

23/10/2012
001 : 'om ᑭᑦ

מכרז

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 הכשרת השטח					
01.01.0010	חשוף השטח בעומק עד 20 ס"מ לרבות הסרת צימחיה וניקוי השטח.	מ"ר	2000.00		
01.01.0020	עקירת עצים והעתקתם למקום בו יורה המפקח בשטח בית החולים	יח'	25.00		
סה"כ 01.01 הכשרת השטח					
תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה					
01.02.0010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח למבנה	מ"ק	18000.00		
01.02.0020	חפירה ו/או חציבה של יסודות עוברים, לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	850.00		
סה"כ 01.02 חפירה ו/או חציבה					
סה"כ 01 עבודות עפר					

23/10/2012
 דף מס': 002

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 מצעים ויסודות</u>					
02.01.0010	מצע ארגזי פוליביד בגובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מטר	20.00		
02.01.0020	כנ"ל אך מתחת למרצפים.	מ"ר	10.00		
02.01.0030	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ ע"ג ארגזי פוליביד המחיר כולל חפיפות ברוחב 20 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	30.00		
02.01.0040	בטון רזה מתחת ליסודות ולדוברה, ב-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1500.00		
02.01.0050	דוברה, בטון ב-30, כולל העמקה ליסוד עובר מתחת לקירות בטון ויסוד בודד מתחת לעמודים	מ"ק	1000.00		
02.01.0060	קורות יסוד תלויות בטון ב- 30 יצוקות ע"ג ארגזי פוליביד רוחב הקורות 20-40 ס"מ. המחיר כולל החזרת מילוי מקומי בין הקורות מתחת לארגזים	מ"ק	25.00		
02.01.0070	צינור שרשורי קוטר 6" עטוף מסן חצץ 30 ס"מ בהיקף	מטר	300.00		
סה"כ 02.01 מצעים ויסודות					
<u>תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות</u>					
02.02.0010	מרצפי בטון ב- 30 בעובי 30 ס"מ יצוקים על מצע ארגזי פוליביד בעובי 19 ס"מ כולל טפסנות היקפית או בין קורות.	מ"ר	10.00		
סה"כ 02.02 מרצפים ורצפות					
<u>תת פרק 02.03 קירות ועמודים</u>					
02.03.0010	קירות בטון ב- 30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	240.00		
02.03.0020	קירות בטון ב- 30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	15.00		
02.03.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	200.00		
02.03.0040	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	25.00		
02.03.0050	קירות בטון ב- 30 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	35.00		
02.03.0060	קירות בטון ב- 30 בעובי 50 ס"מ	מ"ק	10.00		
להעברה בתת פרק 01.02.03					

23/10/2012
 דף מס': 003

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.03.0070	קירות בטון ב-30 בעובי 100-110 ס"מ	מ"ק	155.00		
02.03.0080	קירות בטון ב-30 בעובי 200 ס"מ	מ"ק	162.00		
02.03.0090	קירות בטון ב-30 בעובי משתנה 60-170 ס"מ	מ"ק	100.00		
02.03.0100	עמודי בטון ב-30 יצוקים בתוך קירות בניה או בדלים במידות שונות	מ"ק	30.00		
02.03.0110	עמודי בטון ב-30, עגולים יצוקים בתבנית קרטון	מ"ק	10.00		
סה"כ 02.03 קירות ועמודים					
תת פרק 02.04 קורות, מעקות וחגורות					
02.04.0010	קורות תחתונות ועליונות בטון ב-30 יצוקות מעל קירות בניה ו/או בדלות ברוחב 20-40 ס"מ	מ"ק	40.00		
02.04.0020	מעקות גג בחתך משתנה	מ"ק	40.00		
סה"כ 02.04 קורות, מעקות וחגורות					
תת פרק 02.05 תקרות וגגות					
02.05.0010	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 20 ס"מ	מ"ר	180.00		
02.05.0020	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 30 ס"מ	מ"ר	750.00		
02.05.0030	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 40 ס"מ	מ"ר	1550.00		
02.05.0040	תקרות בטון מקשיות ב-40 עובי 100 ס"מ	מ"ר	190.00		
02.05.0050	תקרות בטון מקשיות ב-30 עובי 230 ס"מ	מ"ר	170.00		
סה"כ 02.05 תקרות וגגות					
תת פרק 02.06 יציקות בינים שונות					
02.06.0010	משולשי בטון למדרגות, ב-30, חתך המדרגה 16/28 ס"מ המחיר כולל פודסט משופע מתחת למדרגות ופודסט אמצעי.	מ"ק	35.00		
02.06.0020	מוטות פלדה ורשתות מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים.	טון	500.00		
02.06.0030	בסיסים מלבניים למכונות, במידות שונות כולל משטחי פלציב בעובי 50 מ"מ מסוג GA250	מ"ק	15.00		
להעברה בתת פרק 01.02.06					

004 : 'om 77

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
005 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 006

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.00 הערה</u>					
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.					
סה"כ 05.00 הערה					
<u>תת פרק 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים</u>					
***** פרק 05.04.05 ***** איטום פיר מעלית פרט 2.40-3					
05.01.0010	איטום מתחת לרצפת הפיר ע"י 2 שכבות של יריעות ביטומניות. היריעות מסוג SBS/5/R.	מ"ר	40.00		
05.01.0020	הגנה על האיטום ע"י יריעות HDPE תלת מימדיות.	מ"ר	40.00		
05.01.0030	איטום תפר הפסקת יציקה בהיקף פיר המעלית ע"י קיבוע רצועת עצר מים פולימרי דביק מסוג סינקו-פלקס ובמקביל לו צינור הזרקה ייעודי כדוגמת PREDIMAX או ULTRA או ש.ע. מאושר ע"פ פרט 6.45-11	מטר	30.00		
05.01.0040	לאחר יציקת הקיר וחיתוך יריעות HDPE הבולטות בהיקף הקיר ישום רולקה ביטומנית חרושתית כדוגמת BORNER-TEK או דומה המשווק ע"י מלגול או דבטק בהיקף קירות הפיר.	מטר	30.00		
05.01.0050	ריתוך רצועת חיזוק מיריעה ביטומנית לאורך הרולקה. הרצועה תעלה כ- 10 ס"מ מעל גובה תפר היציקה שבין הרצפה לקיר.	מטר	30.00		
05.01.0060	איטום קירות הפיר ע"י 2 שכבות של יריעות ביטומניות. היריעות מסוג SBS/5/R. לרבות שכבת קישור תואמת.	מ"ר	40.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

23/10/2012
 דף מס': 007

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0070	קיבוע יריעות האיטום לרום קיר פיר העלית ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם.	מטר	30.00		
05.01.0080	הגנה על יריעות האיטום על הקירות ע"י יריעות HDPE תלת מימדיות הכוללת יריעה מנקזת כדוגמת פונדוליין דריין, פז דריין או ש.ע.	מ"ר	40.00		
05.01.0090	במקרה של נזילה, יוזרק שרף אוריטני דו רכיבי (A+B) מסוג SPETEC 71 או ש.ע., בלחץ גבוה, לתוך צינור הזרקה יעודי שהותקן קודם לכן. יבוצע רק ע"פ הוראה מפורשת של גורם מוסמך.	מטר	30.00		
	***** פרק 05.04.06 ***** איטום הרצפה פרטים 3.41-1, 3.45-5, 3.47-1				
05.01.0100	רולקות צמנטיות לאורך מישקי המפגש בין מישורים אופקים לאנכיים. מידות הרולקה כ- 4X4 ס"מ.	מטר	150.00		
05.01.0110	ריתוך שכבה ראשונה של יריעות ביטומניות. היריעות מסוג SBS/5/R.	מ"ר	1300.00		
05.01.0120	רצועות חיזוק של יריעה ביטומנית מותקנות בריתוך לאורך הרולקות	מטר	150.00		
05.01.0130	יישום שכבה שניה של יריעות כנ"ל. היישום תוך הקפדה על הזזת החפיות כנדרש ע"פ המפרט.	מ"ר	1300.00		
05.01.0140	פרישת בד גיאוטקני 400 גר/מ"ר	מ"ר	1300.00		
05.01.0150	לוחות פוליסטירן בעובי 2 ס"מ ומעליהן פרישת יריעות פוליאטילן בהיקף ברצועה ברוחב של כ- 40 ס"מ. הכל ע"פ פרט 3.47-6.	מטר	150.00		
05.01.0160	הגנה על מערכת האיטום ע"י יציקת מדה בטון או ש.ע מאושר. עובי השכבה כ- 5 ס"מ.	מ"ר	1300.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

23/10/2012
 דף מס': 008

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0170	איטום בור שאיבה "שקוע" ברצפה, באם קיים, האיטום ע"י מערכת איטום צמנטית כדוגמת ביטומסיל (ביטום), טל' 04-8416217, ספירקוט E-730 (א.צ. שיווק), טל' 1088-08915, או איטומט פלוס 502 (כרמית/מיסטרפיקס), טל' 04-6178932 או ש.ע. מאושר. הכל ע"פ פרט 3.45-5. הכמות - 3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	6.00		
	***** פרק 05.04.07 ***** איטום קירות תת קרקעיים איטום תפרי הפסקת יציקה וסביב צינורות חודרים ייעשה ע"פ הנחיות הפרק הרלוונטי.				
05.01.0180	פירוק חלק מהמדה שנוצק להגנה על האיטום שעל הרצפה ובולט בהיקף הקירות היצוקים בחפירה פתוחה כולל לוחות הפוליסטירן וחשיפת יריעות האיטום כשהן שלמות ונקיות. ראה פרט 3.47-2.	מטר	150.00		
05.01.0190	לאורך תחתית הקיר - יצירת רולקה צמנטית במידות 4X4 לאורך מישק החיבור ע"פ פרט 3.47-19. חלופה א- 1/2 מהכמות.	מטר	75.00		
05.01.0200	כנ"ל (115) אך רולקה ביטומנית חרושתית כזו המיוצרת ע"י חברת BORNER גרמניה והמשווקת ע"י חברת "מלגול" 03-5782626 או דומה המשווק ע"י דבטק, טל' 03-9306694. חלופה ב - 1/2 מהכמות.	מטר	75.00		
05.01.0210	ריתוך רצועת חיזוק מיריעה ביטומנית לאורך הרולקות. רוחב הרצועה כ- 30 ס"מ - ראה פרט 3.47-19.	מטר	150.00		
	1. קיר בחפירה פתוחה א. איטום משחתי				
05.01.0220	איטום קירות תת קרקעיים ע"י מערכת ביטומנית משחתית דו רכיבית המושבחת ע"י פולמרים ומיושמת בהתזה כדוגמת פלקסיגום מתוצרת ביטום או רפידפלקס מתוצרת פזקר או NAFUFLEX 2K-SP המשווק ע"י א.צ. שיווק בע"מ או ש.ע. העובי היבש של המערכת לא יהיה קטן מ- 6 מ"מ. (כתוספת לסעיף 140).	מ"ר	480.00		
להעברה בתת פרק 01.05.01					

23/10/2012
 דף מס': 009

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0230	תגבור איטום אזור החפיה בין מערכת האיטום שעל הרצפה לזו שעל הקיר ואזור תפר היציקה שבין הקיר לרצפה ע"י התזה של מערכת ביטומנית משחתית דו רכיבית המושבחת ע"י פולמרים מיושמת בהתזה. השכבה תעלה על הקיר לגובה של 25 ס"מ מעל למפלס תפר היציקה שבין הרצפה לקיר. כדוגמת פלקסיגום מתוצרת ביטום או רפידפלקס מתוצרת פזקר NAFUFLEX 2K-SP המשווק ע"י א.צ. שיווק בע"מ או ש.ע. עובי השכבה - 3 מ"מ.	מ"ר	175.00		
05.01.0240	הגנה על האיטום ע"י יריעת HDPE שטוחה בעובי 1.5 מ"מ.	מ"ר	480.00		
	ב. איטום ביריעות ביטומניות				
05.01.0250	איטום הקירות ע"י שתי שכבות של יריעות ביטומניות מסוג SBS/4/R. ראה פרט 2-3.47	מ"ר	480.00		
05.01.0260	קיבוע היריעות לקיר ע"י פרופיל אלומיניום ומיתדים ע"פ פרט 2-3.60.	מטר	75.00		
05.01.0270	הגנה על שכבות האיטום בקירות תת קרקעיים ע"י יריעות HDPE תלת מימדיות, כדוגמת פונדוליין דריין או פז-דריין-פלוס או ש.ע. מאושר.	מ"ר	480.00		
	2. קיר דיפון מכלונסאות				
05.01.0280	קודם ליציקת הקיר המיישר, קיבוע רצועות של יריעות ניקוז HDPE מסוג פונדוליין דריין או NOPHADRAIN 100 או ש.ע. מאושר בין הכלונסאות. התקנת היריעה, לסירוגין, על כל כלונס שני כמתואר בפרטים. ראה פרטים 19-3.61, 21-3.62, 61-3.71.	מ"ר	220.00		
05.01.0290	התזת מערכת איטום ביטומנית דו רכיבית כדוגמת רפידפלקס או פלקסיגום או NAFUFLEX או ש.ע. מאושר על כל שטח הקיר. ההתזה בשכבות עד לקבלת עובי מצטבר, יבש, של 6 מ"מ.	מ"ר	200.00		
	סה"כ 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים				
	תת פרק 05.02 מישקים				
	***** פרק 05.04.08 ***** איטום מישקים בבטונים.א. מישקי יציקה				
	להעברה בתת פרק 01.05.02				

23/10/2012
 דף מס': 010

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.02.0010	התקנת צינור הזרקה יעודי מסוג PREDIMAX או SIKAFUKO VT או ULTRA או ש.ע. מאושר. המרחק בין כל 2 אביזרי קיבוע סמוכים לא יעלה על 25 ס"מ.	מטר	240.00		
05.02.0020	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	1.00		
05.02.0030	קיבוע עצר מים תופח על בסיס בנטוניט, כדוגמת QUELLMAX, RX-101 או ש.ע. מאושר	מטר	240.00		
05.02.0040	רצועת עצר מים מגומי הידרופילי, כדוגמת HYDROTITE או CEMSWELL או 2010/2507 HYPERSEAL או ש.ע. מאושר.	מטר	240.00		
05.02.0050	רצועת עצר מים בוטילי/הידרופילי, כדוגמת HYPERSEAL או SIKASWELL או CEMSWELL או ש.ע. מאושר בחתך 20X25 מ"מ.	מטר	240.00		
05.02.0060	רצועת עצר מים בוטילי/הידרופילי בחתך טרפזי מסוג HYDROFLEX, מתוצרת HENRY או ש.ע. מאושר.	מטר	240.00		
05.02.0070	איטום תפרים ע"י רצועה של עצר מים פולימרי דביק מסוג SYNKO-FLEX או ש.ע. מאושר.	מטר	240.00		
05.02.0080	רצועת עצר מים פולימרי דביק מסוג RAM-NEK או ש.ע. מאושר כפרט גמר ליריעות ביטומניות.	מטר	240.00		
05.02.0090	קודם ליציקת הרצפה, התקנת צינור ייעודי להזרקה המשולב בתוך רצועת עצר מים מ-PVC. רוחב הרצועה - 24 ס"מ. ההתקנה תוך הקפדה לריתוך קצוות רצועת ה-PVC זו לזו.	מטר	240.00		
05.02.0100	רצועת סרט איטום מסוג KOBAL או ASO-DICHTBAND-2000-S או COMBIFLEX או ש.ע. רוחב הרצועה - 15 ס"מ.	מטר	240.00		
	ב. איטום תפר התפשטות				
להעברה בתת פרק 01.05.02					

23/10/2012
 דף מס': 011

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.02.0110	איטום בסיסי של תפר התפשטות ברוחב של כ- 2.5 ס"מ, כולל שכבה מקשרת (פריימר), פרופיל גיבוי מפוליאטילן-מוצלב-מוקצף המיוחד בלחץ אל תוך חלל התפר ומסטיק פוליאוריטני, כדוגמת סיקהפלקס או ש.ע. מאושר. הכל ע"פ פרט 6.01-1.	מטר	20.00		
05.02.0120	תגבור איטום התפר ע"י יישום ביטומן מופח 75/25 על רום המעקות. הכמות - 2 ק"ג/מ"ר. ריתוך רצועת יריעה ייעודית בעובי 5 מ"מ עשירה ב- SBS וללא שריון, כדוגמת NEODYL ברוחב של 33 ס"מ. הכל ע"פ פרט 6.01-3.	מטר	20.00		
05.02.0130	תגבור איטום תפר אנכי ע"י קיבוע 2 רצועות פח מכופף המשתלבות זו בזו. הכל ע"פ פרט 6.02-2.	מטר	20.00		
סה"כ 05.02 מישקים					
תת פרק 05.03 צינורות חודרים בטון					
***** פרק 05.04.09 ***** איטום סביב צינורות החודרים את הבטון					
05.03.0010	התקנת אביזר צילינדר חרושתי העשוי מחומר תואם ביטומן, כדוגמת DUTRAL ויציקת שרף אפוקסי 100% מוצקים (בלתי מתכווץ) אל תוך החלל שבין האביזר לבין הצינור החודר וליפוף רצועה ייעודית מסוג STOPAQ WB ברום האביזר סביב הצינור, הכל ע"פ פרט 5.27-6.	יח'	10.00		
05.03.0015	איטום סביב צינור בודד החודר את קיר המרתף, ע"י קיבוע עצר מים תופח מסוג HYDRO-FLEX או QUELLMAX. יריעה ייעודית מסוג NEODYL, ריתוך "שושנה" מיריעה ביטומנית סביב הצינור, חבק פלב"מ ומסטיק ביטומני. הכל ע"פ פרט 5.40-3.	יח'	10.00		
05.03.0020	עיבוד פרט איטום סביב צינור החודר קיר תת קרקעי, כולל רצועת עצר מים סביב הצינור, יריעה ביטומנית, חבק פלב"מ וחומר איטום מותז כזה שמיושם לאיטום הקיר. הכל ע"פ פרט 5.41-4.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 01.05.03					

23/10/2012
 דף מס': 012

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.03.0030	איטום החלל שבין צינור/כבל החודר את הקיר דרך שרוול בקוטר 4" מוכן בתוך הקיר, כולל עצר מים תופח מסביב לשרוול ואיטום החלל ע"י משחה ייעודית מסוג STOPAQ, הכל ע"פ פרט גרפי 5.60-9.	יח'	5.00		
05.03.0035	כנ"ל (030), אך השרוול בקוטר 6".	יח'	5.00		
05.03.0040	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'	15.00		
05.03.0045	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'	15.00		
05.03.0050	עיבוד פרט סביב צינור החודר גג ע"פ חלופה א' בפרט 5.70-33, 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		
05.03.0055	עיבוד פרט איטום סביב צינור החודר גג ע"פ חלופה ב', כולל אביזר ייעודי ויריעה מסוג NEODYL כמתואר בפרט 5.70-32. חלופה ב' - 1/2 מהכמות.	יח'	5.00		
05.03.0060	איטום קבוצת צינורות החודרים גג מרוצף כולל הגבהת בטון. הכל ע"פ פרט 5.75-1.	יח'	5.00		
סה"כ 05.03 צינורות חודרים בטון					
תת פרק 05.05 גגות					
05.05.0100	***** פרק 05.04.11 ***** איטום גגות פרטים 8.00-3, 8.00-9, 8.00-19, 8.00-22, 8.01-2, 8.20-3. איטום גגות חשופים 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	400.00		
להעברה בתת פרק 01.05.05					

23/10/2012
 דף מס': 013

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0105	הדבקת לוחות פוליסטירן מסוג F-30 ובעובי של 5 ס"מ על גבי הביטומן החם.	מ"ר	400.00		
05.05.0110	פרישת יריעת פוליאטילן	מ"ר	400.00		
05.05.0115	יציקת שיפועים מבטקל ע"פ תכנון האדריכל. העובי הממוצע - 10 ס"מ. אחוז השיפוע, לא פחות מ-1.5%. הבטקל בחוזק שאינו קטן מ- 4 מגפ"ס ומשקל מרחבי שאינו קטן מ- 1200 ק"ג/מ"ק. עובי שכבת הבטקל, ליד המרזבים או בכל מקום אחר, לא יקטן מ- 5 ס"מ. חלופה א' - 1/2 מהכמות.	מ"ק	25.00		
05.05.0125	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	25.00		
05.05.0135	רולקה מתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימר לאורך קו המפגש בין מישור הגג האופקי לבין ההגבהות. מידות הרולקה כ- 4X4 ס"מ.	מטר	180.00		
05.05.0140	כאשר השיפועים יצוקים בטקל, יש למקם ולקבע אוורים. ראה פרט 8.00-22. הכמות כ- 1 יח/40 מ"ר.	יח'	15.00		
05.05.0145	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 "פוליוגום", מתוצרת "ביטום" - 2 ק"ג/מ"ר מעל היריעה.	מ"ר	500.00		
05.05.0150	יישום שכבת היריעות הראשונה לאיטום הגג. היריעה מסוג SBS/5/R. היישום על שכבת קישור תואמת ויבשה.	מ"ר	400.00		
05.05.0155	ריתוך רצועת יריעה ביטומנית כרצועת חיזוק לאורך הרולקות. רוחב היריעה כ- 25 ס"מ.	מטר	180.00		
05.05.0160	יישום שכבה שניה של יריעות ביטומניות לאיטום הגג. היריעה מסוג SBS/5/R עם אגרגט מינרלי טבוע בפני היריעה העליונים.	מ"ר	400.00		
להעברה בתת פרק 01.05.05					

23/10/2012
 דף מס': 014

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.05.0165	ריתוך רצועות חיפוי לאורך הרולקות. אגרגט מינרלי טבוע בפני היריעה העליונים כולל עיבוד פרטים והכספת חפיות.	מטר	180.00		
05.05.0170	קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם ע"פ פרט 8.00-9.	מטר	180.00		
	ב. איטום גג עם ריכוז גבוה של מתקנים				
05.05.0405	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	100.00		
	ג. איטום בסיסים למתקנים על הגג ראה פרטים 8.01-2, 8.90-7, 8.91-4, 8.95-1				
05.05.0415	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	10.00		
05.05.0420	יישום חולקה צמנטית בהיקף הבסיס. מידות הרולקה כ- 4X4.	מטר	20.00		
05.05.0425	ריתוך רצועת חיזוק מיריעה ביטומנית בהיקף הבסיס.	מטר	20.00		
05.05.0430	קיבוע יריעות האיטום להיקף הבסיס. הקיבוע ע"י פרופיל אלומיניום, מיתדים ומסטיק תואם.	מטר	20.00		
05.05.0435	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. שיוק), 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		
להעברה בתת פרק 01.05.05					

23/10/2012
 דף מס': 015

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
05.05.0440	איטום תפר התפשטות ברוחב של כ- 2 ס"מ בהיקף בסיס למתקנים ע"י פרופיל גיבוי ומסטיק פוליאוריטני. ראה פרטים 1-6.01, 4-8.91.	מטר	5.00		
05.05.0445	כנ"ל (400), אבל רוחב התפר 5 ס"מ. ראה פרט 4-8.91.	מטר	5.00		
05.05.0450	תגבור איטום תפר ההתפשטות בהיקף בסיס למתקנים ע"י ריתוך יריעה ייעודית מסוג NEODYL לאורך התפר. רוחב היריעה- 30 ס"מ. ראה פרט 4-8.91.	מטר	10.00		
05.05.0455	חיפוי עליון של תפר ההתפשטות בהיקף בסיסים למתקנים ע"י קיבוע פח מכופף וצבוע ד. איטום פתח בגג למעבר תעלות מיזוג אוויר.	מטר	10.00		
05.05.0460	איטום "גגונים" הנבנים מעל פתחים למעבר תעלות מיזוג אוויר. האיטום ע"י חומר אקרילי משולב, כדוגמת "מולטיג" (ביטום) או "מאסטרק" (פזקר). הכמות - 2.5 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 3-5.68.	יח'	5.00		
05.05.0465	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' - 5-5.68.	יח'	5.00		
	ה. איטום גג המשמש כמסעת רכב פרט 1-8.70.				
05.05.0470	את הרמפה יש לאטום ע"י 2 שכבות של יריעות ביטומניות. היריעות מסוג SBS/5/M עם אגרגט. היריעות מותקנות מעל לשכבת ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795", מתוצרת "פזקר" או "פוליגום", מתוצרת "ביטום" או ש.ע. מאושר. הכמות - 2 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 1-8.70. על מערכת האיטום, יש להגן ע"י פרישת יריעת HDPE שטוחה בעובי 1.5 מ"מ או תלת מימדית (תבנית ביצים). יש לצקת את מסעת הרכב מבטון ע"פ תכנון מהנדס הקונסטרוקציה.	מ"ר	120.00		
סה"כ 05.05 גגות					

23/10/2012
 דף מס': 016

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.06 איטום שטחים מגוננים					
	***** פרק 05.04.12 ***** איטום שטחים מגוננים א. איטום אדניות צרות ועמוקות פרט 7.02-2				
05.06.0005	איטום אדניות צרות ועמוקות ע"י חומר ביטומני משחתי המושבח ע"י פולימרים ומכיל תוסף כימי דוחה שורשים כדוגמת "פלקספז RT" או "ביטומפלקס אדניות". היישום בשכבות בכמות כוללת של 6 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	10.00		
05.06.0010	הנחת לוחות פוליסטירן מחורץ בעובי 3 ס"מ. חלופה א' - 1/2 מהכמות.	מ"ר	5.00		
05.06.0015	פרישת בד גיאוטכני 400 גר/מ"ר על לוחות הפוליסטירן. חלופה א' - 1/2 מהכמות.	מ"ר	5.00		
05.06.0020	פרישת יריעות HDPE תלת מימדיות הכוללות בד גיאוטכני מצידה האחד של היריעה. חלופה ב' - 1/2 מהכמות.	מ"ר	5.00		
	ב. איטום אגניות ו/או גגות מגוננים פרטים 7.01-13, 7.01-12, 7.01-8				
05.06.0340	מדה בטון לשיפועים. ע"פ התכניות - עובי המדה לא יקטן במקום הנמוך ביותר מ- 4 ס"מ.	מ"ר	455.00		
05.06.0345	רולקה לאורך קווי המפגש של שטח האיטום עם ההגבהות. הרולקות בחתך משולש 4X4 ע"י תערובת צמנטית המושבחת ע"י תוסף פולימרי.	מטר	85.00		
05.06.0350	יישום שכבת קישור ביטומנית כדוגמת פריימר 101, מתוצרת ביטום או GS-747 מתוצרת פזקר בכמות של 250 גר/מ"ר.	מ"ר	455.00		
05.06.0355	יישום שכבת ביטומן מושבח בפולימרים, כדוגמת 75/25 בכמות של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	455.00		
05.06.0360	יישום שכבת האיטום הראשונה העשויה יריעות ביטומניות מסוג SBS/5/R. היריעות מקובעות מכנית לתשתית הבטון. הקיבוע ע"פ הוראות היצרן.	מ"ר	455.00		
05.06.0365	ריתוך יריעות חיזוק לאורך הרולקות.	מטר	85.00		

להעברה בתת פרק 01.05.06

23/10/2012
 דף מס': 017

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.06.0370	יישום שכבה שניה של יריעות ביטומניות מסוג SBS/4/R, הכוללות תוסף כימי דוחה שורשים. היריעה תרוחק במלוא שטחה ליריעה בשכבה הראשונה.	מ"ר	455.00		
05.06.0375	ריתוך רצועות חיפוי לאורך הרולקות	מטר	85.00		
05.06.0380	פרישת יריעות בד גיאוטכני 400 גר"/מ"ר.	מ"ר	455.00		
05.06.0385	מדה בטון ללא זיון וללא אגרגט גס להגנה על האיטום.	מ"ר	455.00		
05.06.0390	קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם.	מטר	85.00		
05.06.0395	חצץ עטוף בבד גיאוטכני סביב קולטני המים	יח'	10.00		
סה"כ 05.06 איטום שטחים מגוננים					
	תת פרק 05.07 קירות חוץ				
	***** פרק 05.04.13 ***** איטום קירות חוץ מחופי אבן ואלומיניום				
	א. תליה יבשה פרטים 7.87-6, 7.87-7				
05.07.0010	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 - 2 ק"ג/מ"ר לשכבה הראשונה ו- 1 ק"ג/מ"ר לשכבה השניה. סה"כ לא פחות מ- 3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1000.00		
05.07.0015	תגבור האיטום בין השכבות סביב המיתדים, קוצים וכו'.	מ"ר	1000.00		
סה"כ 05.07 קירות חוץ					
סה"כ 05 עבודות איטום					

23/10/2012
 דף מס': 018

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</u>					
<u>תת פרק 06.01 מסגרות</u>					
06.01.0010	דלת אש טיפוס מ-01-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0021	דלת אש אקוסטית טיפוס מ-02-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0030	דלת אש טיפוס מ-03-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
06.01.0050	דלת אש טיפוס מ-04-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0060	דלת אש מזוגגת טיפוס מ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0100	דלת אש אקוסטית טיפוס מ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0110	דלת אש טיפוס מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0160	דלת אש טיפוס מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0170	דלת אש טיפוס מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0230	דלת ארון טיפוס מ-21-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0280	רפפה טיפוס מ-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0290	רפפה טיפוס מ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0300	רפפה טיפוס מ-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
06.01.0330	דלת רפפה טיפוס מ-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
06.01.0340	רפפה טיפוס מ-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מטר	35.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

23/10/2012
019 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 020

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים</u>					
<u>תת פרק 07.00 הערות כלליות.</u>					
	באם לא מצויין במפורש אחרת - יכללו מחירי היחידה של הסעיפים המפורטים להלן, את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן לרבות כל החציבות והפתחים הנדרשים וכן החזרת המצב לקדמותו עד לקבלת אלמנטים מוכנים לטיח. כל החומרים והגוונים של הקבועות התברואתיות בגוון לפי בחירת האדריכל. על הקבלן להקפיד לבדוק את מקומות התחברות צנרת השופכין אל נקודות איסוף וקולטנים במבנה ומחוץ למבנה				
סה"כ 07.00 הערות כלליות.					
<u>תת פרק 07.01 אספקת מים קרים וחמים.</u>					
	כל צנרת המים סקדואל 40 ללא תפר למי צריכה עם עטיפת פוליאטילן מוקשה.				
07.01.0020	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "4, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים. (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	120.00		
07.01.0030	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "3, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים. (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	30.00		
07.01.0040	צנורות מגולבנים למים ללא תפר סקדואל 40 בקוטר "2, העוברים גלויים ומחוזקים אל חלקי מבנה שונים (או שחודרים דרכם), כגון, תקרות, קירות, מחיצות, תחתית רצפות תלויות, עמודים, פירים אנכיים וכו'. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים הדרושים והספחים (הקו יבדק ללחץ של 12 בר).	מטר	20.00		
07.01.0050	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר "1 1/2.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

23/10/2012
 דף מס': 021

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0060	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר 1"	מטר	20.00		
07.01.0070	צנורות מגולבנים כנ"ל בקוטר 3/4"	מטר	30.00		
07.01.0180	אחוד (רקורד) מיצקת ברזל מגולב בקוטר 3" בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	3.00		
07.01.0190	אחוד (רקורד) מיצקת ברזל מגולב בקוטר 2" בעל תושבת שטוחה או קונית לפי הוראות וניפילים.	יח'	3.00		
סה"כ 07.01 אספקת מים קרים וחמים.					
תת פרק 07.02 אביזרים למים קרים וחמים.					
07.02.0040	ברזים כדוריים מעבר מלא כנ"ל בקוטר 1 1/2"	יח'	4.00		
07.02.0060	ברזים כדוריים מעבר מלא כנ"ל בקוטר 2"	יח'	4.00		
סה"כ 07.02 אביזרים למים קרים וחמים.					
תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור.					
מחירי הצנרת בכתב הכמויות יכללו את כל הספחים, אביזרי התפשטות, חבור אביזרי T, פתחי בקורת, מסעפים, מחברי אוגנים מחברי שקע ביצוע התחברות אל צנרות קופסאות בקורת וכו', הכל כמתואר בקטלוג היצרן ולכל קוטר.					
07.03.0080	צנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גברית" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, מותקן על קיר או בריצפה בקוטר 110 מ"מ.	מטר	50.00		
07.03.0090	ספחים לצנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גברית" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, בקוטר 110 מ"מ.	יח'	4.00		
07.03.0100	צנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גברית" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, מותקן על קיר או בריצפה בקוטר 160 מ"מ.	מטר	180.00		
07.03.0110	ספחים לצנור שפכים מפוליאטילן קשיח דוגמת "גברית" מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, בקוטר 160 מ"מ.	יח'	8.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

23/10/2012
022 : 'om ᑭᑭ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 023

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו</u>					
כל חיבורי קצה כבל כח בחתך עד 5X16 ממ"ר וחוט הארקה בחתך עד 1X70CU כלול במחיר מ"א כבל, חיבורי הקצה לא יתומחרו בנפרד !!					
08.02.0050	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0090	כבל N2XY בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0110	כבל N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	150.00		
08.02.0130	כבל N2XY בחתך 4X35 ממ"ר	מטר	150.00		
08.02.0180	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X16 ממ"ר	מטר	100.00		
08.02.0190	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X35 ממ"ר	מטר	300.00		
<u>סה"כ 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו</u>					
<u>תת פרק 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'</u>					
חפירות כביש, ריצוף אספלט וכו'. כולל החזר פני השטח לקדמותו					
08.03.0110	ביצוע תעלת בעומק 150 ס"מ רוחב 120 ס"מ העבודה תכלול: חפירת התעלה, הוצאת האדמה, מילוי התעלה לאחר הנחת הצנרת בחול מתוק קסריה, מילוי חוזר של החומר שהוצא מהתעלה, החזרת המצב לקדמותו כולל אספקת כל החומרים הדרושים לתעלה בהם חול מתוק, סרטי סימון, וכול. הנחת הצנרת תמדד בנפרד.	מטר	10.00		
08.03.0120	כנ"ל, אך ברוחב 60 בעומק 120 ס"מ	מטר	310.00		
08.03.0125	כנ"ל, אך ברוחב 40 בעומק 100 ס"מ	מטר	260.00		
<u>להעברה בתת פרק 01.08.03</u>					

23/10/2012
 דף מס': 024

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0155	שוחת בקירות מבטון מדגם מתוצרת "ולפמן" במידות פנימיות של 100 ס"מ אורך, 100 ס"מ רוחב, ובעומק 150 ס"מ, כולל מכסה כבישי 60 לעומס של 25 טון עם לוגו של רשת, מסגרת, פתחים לחדירת צנרת, שלבי טיפוס מברזל מגולוון, ארבע מסילות מגולוונות מצורה 2 לקשירת הכבלים בשני צידי השוחה, עוגנים, כולל חפירה, ביסוס, פילוס, ביצוע חיתוכים לכניסת צינורות לתוך השוחה, תיקון חוזר ואיטום לאחר התקנת הצנרת, מילוי קרקע, הידוק סופי וסילוק העודפים, כדוגמת תוצרת ולפמן תעשיות בע"מ או שווה תכונות באישור המזמין	יח'	1.00		
08.03.0156	כנ"ל, אך ברוחב 140 ס"מ, אורך 120 ס"מ	יח'	2.00		
08.03.0157	כנ"ל, אך ברוחב 120 ס"מ, אורך 100 ס"מ	יח'	5.00		
08.03.0158	כנ"ל, אך שוחה עגולה בקוטר 80 ס"מ	יח'	5.00		
08.03.0160	כנ"ל, אך שוחת 2A נושאת כולל כל החומר הדרוש להתקנתה ברוחב 91 ס"מ, אורך 143 ס"מ, גובה 227 ס"מ מידות פנימיות	קומפ'	1.00		
08.03.0190	עמוד מתכת לסימון תוואי כבלים, מותקן באדמה, בגובה 2 מטר, כולל שלט מתאים מאלומיניום	יח'	10.00		
08.03.0195	צנור תקשורת נושא תו תקן ואישור בזק בקוטר 6 צול דרג 10	מטר	20.00		
08.03.0196	צנור תקשורת נושא תו תקן ואישור בזק בקוטר 4 צול דרג 10	מטר	180.00		
08.03.0200	צינור PVC קשיח לחשמל "6 מאושר חח", דרג 10 מיוצר לפי אישור חח", בגוון אפור, באורך 6 מטר, עם מצמד פעמון, טמון בתעלה חפורה על גבי תמוכות (ספייסרים), כולל תמוכות, אטמים חוט משיכה מפוליאיתילן בקוטר 8 מ"מ	מטר	500.00		
08.03.0210	כנ"ל, אך 4" (קוטר חיצוני 110 מ"מ)	מטר	260.00		
08.03.0230	צינור PVC שרשורי "4 קוברה בחפירה	מטר	20.00		
08.03.0240	כנ"ל, אך בקוטר 3"	מטר	100.00		
08.03.0241	כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	200.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

23/10/2012
 דף מס': 025

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0242	צינור פלסטי קשיח כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ	מטר	300.00		
	סה"כ 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'				
	<u>תת פרק 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות</u>				
08.04.0010	חיבור קצה כבל בחתך עד 4X35 מ"מ"ר	יח'	10.00		
	סה"כ 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות				
	<u>תת פרק 08.07 גופי תאורה ואביזריהם - אספקה, התקנה וחיבור</u>				
	(א) הקבלן יספק, ירכיב, יחבר יבדוק ויפעיל את גופי התאורה מחיר כולל הספקה, התקנה לגופי תאורה מסוגים שונים, בשיטות התקנה שונות ובמקומות התקנה שונים (תקרות אקוסטיות, תקרות בטון, קירות וכו') האביזרים יהיו בהתאם לתקנים ולדרישות יצרן/ספק גוף התאורה (ב) אספקה, התקנה וחיבור של גופי תאורה חוץ תכלול את כל האביזרים הדרושים להפעלה המלאה של הגוף כגון: גלעד מתכת, מנורה, רפלקטור, מערכת הצתה והפעלה כולל אספקה והתקנה וחיבור של כבל בין גוף התאורה לק. ההסתעפות וצינור. גוף תאורה יסופק עם צינור ברזל מגולוון כולל פלטה וחישוק נירוסטה נמתח להתקנת הגוף לתקרה, לקיר או לעמוד גוף תאורת חוץ דקורטיבי מותאם להתקנה על עמוד עם זרוע אופקית או אנכית בקוטר 60-76 מ"מ הגוף עשוי יציקת אלומיניום עם ניתוק המתח בעת פתיחת המכסה, מגש ציוד נשלף זכוכית מחוסמת שטוחה ורפלקטור מאולמיניום טהור, כולל נורת מ"ה 250 וואט כולל ציוד הדלקה ודרגת אטימות IP66 דגם KYRO תוצרת SBP איטליה ו/או ש"ע מאושר				
08.07.0410		יח'	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.07				

23/10/2012
 דף מס': 026

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0420	גוף תאורת חוץ דקורטיבי מותאם להתקנה על עמוד עם זרוע אופקית או אנכית בקוטר 60-76 מ"מ הגוף עשוי יציקת אלומיניום עם ניתוק המתח בעת פתיחת המכסה, מגש ציוד נשלף זכוכית מחוסמת שטוחה ורפלקטור מאולמיניום טהור, כולל נורת מ"מ 150 וואט כולל ציוד הדלקה ודרגת אטימות IP66 דגם KYRO תוצרת SBP איטליה ו/או ש"ע מאושר	יח'	10.00		
08.07.0460	אספקה, הובלה והתקנה או יציקה בשטח של יסוד לעמוד 10 מ' כולל כל עבודה בחפירה, המילוי החוזר והבידוד הנדרשת וברגי עיגון	קומפ'	4.00		
08.07.0465	אספקה, הובלה והתקנה או יציקה בשטח של יסוד לעמוד 4 מ' כולל כל עבודה בחפירה, המילוי החוזר והבידוד הנדרשת וברגי עיגון	קומפ'	3.00		
08.07.0470	עמוד תאורה מפלדה בחתך ריבועי 150X150 מ"מ בגובה 10 מ' טבול באבץ חם כולל צבע מושלם בתנור לפי גוון שיבחר ופתח למגש חיבורים בגודל 500 מ"מ כולל פלטת יסוד 00500X5 מ"מ (מרחק בין הברגים 400 מ"מ)	יח'	4.00		
08.07.0475	עמוד תאורה מפלדה בחתך ריבועי 150X150 מ"מ בגובה 4 מ' טבול באבץ חם כולל צבע מושלם בתנור לפי גוון שיבחר ופתח למגש חיבורים בגודל 500 מ"מ כולל פלטת יסוד 500X500 מ"מ (מרחק בין הברגים 400 מ"מ)	קומפ'	3.00		
08.07.0480	מגש חיבורים קומפלט עבור גופי תאורה בראש עמוד כולל מאמתיים מבדקים ומוליכים מגש חיבורים קומפלט עבור 2 ג.ת. בראש עמוד כולל מאמתיים מבדקים למוליכים	יח'	7.00		
08.07.0490	פירוק של עמוד תאורה בגובה 10 מטר כולל גופי תאורה, יסוד וכבלים	קומפ'	2.00		
08.07.0500	פירוק של עמוד תאורה בגובה 4 מטר כולל גופי תאורה, יסוד וכבלים	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.07 גופי תאורה ואביזריהם - אספקה, התקנה וחיבור					

23/10/2012
 דף מס': 027

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08 הארקות					
08.08.0090	ביצוע מע' הארקת יסוד לבנין על פי תקנות החשמל (הארקת יסוד), התשמ"א 1981 עם תיקונים 547 וכל יתר התיקונים המע' תכלול הארקת יסודות , טבעת גישור בקומה כולל קישוריות אנכית בין כל הקומות מהיסודות ועד לגג, כולל יציאות להתחברות חיצונית בכל קומה ובחדרי החשמל.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.08 הארקות					
תת פרק 08.09 שונות					
08.09.0010	ביצוע אטימה מעברי כבלים עם חומר "פלימסטיק" המחיר כולל הספקת החומר, הביצוע יהיה לפי הוראות היצרן (מתחת ללוח)	מ"ר	2.00		
08.09.0020	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 (מתחת ללוח)	קומפ'	4.00		
08.09.0030	נקודת תאורת חוץ הכוללת צינור כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ כולל הכנה בקיר לגוף תאורה שקוע	קומפ'	100.00		
סה"כ 08.09 שונות					
תת פרק 08.99 בדיקה חיצונית					
08.99.0001	בדיקה ואישור של מערכת החשמל ע"י מהנדס בודק עבור מבנה רדיותרפיה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.99 בדיקה חיצונית					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

028 : 'om ḡṭ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u>				
	טיח חוץ ע"ג מעקות לרבות שכבת הרבצה תחתונה, שתי שכבות טיח לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	500.00		
	סה"כ 09.01 עבודות טיח				
	סה"כ 09 עבודות טיח				

23/10/2012
029 : 'om ףד

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 030

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>					
<u>תת פרק 12.01 ויטרינות וקירות מסך</u>					
12.01.0010	פריט אל-A1. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	14.00		
12.01.0020	תוספת דלת הזזה אוטומטית דו-כנפית עבור פריט אל-A1 במקום שטח זיגוג קבוע. מערכת פרופילים STR של חב' DORMA או ש"ע. מידות 220/220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0030	פריט אל-A9. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	7.00		
12.01.0040	תוספת דלת מילוט דו-כנפית עבור פריט אל-A9 במקום שטח זיגוג קבוע. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 220/220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0060	פריט אל-A10. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	8.00		
12.01.0080	פריט אל-11. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	8.00		
12.01.0090	פריט אל-12. ויטרינה קבועה מפרופילי קיר מסך. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	14.00		
12.01.0100	תוספת דלת חד-כנפית עבור פריט אל-12 במקום שטח זיגוג קבוע. מערכת פרופילים קליל 4900 או ש"ע. מידות 113/220 ס"מ.	יח'	1.00		
12.01.0110	פריט אל-13. רצועת חלונות. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	43.00		
12.01.0120	תוספת עבור חלון סמוי בפריט אל-13.	יח'	8.00		
12.01.0130	פריט אל-14. רצועת חלונות פינתית. מערכת פרופילים MATRIX 50R של חב' אקסטל או ש"ע.	מ"ר	20.00		
12.01.0140	תוספת חלון סמוי עבור פריט אל-14.	יח'	4.00		
סה"כ 12.01 ויטרינות וקירות מסך					

23/10/2012
 דף מס': 031

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.02 חלונות					
12.02.0010	פריט אל-7. חלון ממ"מ דרי קיפ. מערכת פרופילים קליל 4583 או ש"ע. מידות 90/110 ס"מ	יח'	2.00		
12.02.0020	פריט אל-15. חלון קיפ פתיחה פנימה עם קבוע עליון. מערכת פרופילים קליל 5500 או ש"ע. מידות 74/195 ס"מ	יח'	11.00		
סה"כ 12.02 חלונות					
תת פרק 12.03 חיפוי פח אלומיניום					
12.03.0010	פריט אל-Z1. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	9.00		
12.03.0020	פריט אל-Z5. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	2.00		
12.03.0030	פריט אל-Z9. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	4.00		
12.03.0040	פריט אל-Z10. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	5.00		
12.03.0050	פריט אל-Z11. חיפוי פח אלומיניום.	מ"ר	9.00		
סה"כ 12.03 חיפוי פח אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

23/10/2012
 דף מס': 032

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 14 עבודות אבן					
תת פרק 14.01 עבודות אבן					
	הערות: א. הקבלן יכין לפני ביצוע Drawings Shop של כל עבודות האבן, כולל פריסות של הקירות וכל הפרטים האופייניים, כפי שיידרש ע"י מנהל הפרויקט והאדריכלית. הגשת תכניות אלו הן תנאי לקבל אישור לתחילת ביצוע. ב. כל האבנים יהיו בעלי אישור של מכון התקנים הישראלי. הקבלן יציג אישורים אלו למזמין/למפקח לפני אישור החמר והזמנתו. ג. כל פרטי האבן, כולל החיבורים והגמרים יהיו עפ"י פרטי הקונסטרוקטור ויקבלו את אישורו בכתב על גבי השופ דרוינג'ס שיכין הקבלן לפני הביצוע.				
14.01.0010	חיפוי קירות חוץ בשיטה ה"רטובה" באבן גיר, טבעית, ישראלית, צבע אופוויט עובי 4 ס"מ, רוחב 30 ס"מ, גובה ואורך חופשי, הכל עפ"י פריסות האדריכלות, כדוגמת מק"ט Antique HW Jerusalem Off-White, גימור: מוברש, ספק: אול סטונז או שווה איכות, לבחירת ואישור האדריכלית לרבות חשפי פתחים, קופינגים וכל הנדרש, כמפורט במפרט.	מ"ר	1200.00		
14.01.0020	חיפוי קירות דקורטיביים בשיטה ה"רטובה" ב"אבן קצה" ("פראית") מסוג אבן גיר, טבעית, ישראלית, צבע בז' - Split Face מראה טובזה, בדומה לגימור של מבנה אונקולוגיה הסמוך, עובי 4 ס"מ, מידות שונות עפ"י פריסות האדריכלות, כדוגמת מק"ט Tavjeer SSR Jerusalem Beige, גימור: "פראי", ספק: אול סטונז או שווה איכות, לבחירת ואישור האדריכלית לרבות חשפי פתחים, קופינגים וכל הנדרש, כמפורט במפרט.	מ"ר	300.00		
סה"כ 14.01 עבודות אבן					
סה"כ 14 עבודות אבן					

23/10/2012
033 : 'om ᑭᑭ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
034 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 035

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 24 עבודות פירוק והריסה</u>					
<u>תת פרק 24.01 הריסת קירות</u>					
24.01.0010	הריסת קירות בטון מזוין/גדרות בטון מזוין מחופים אבן/מסלעות אבן וקירות דבש עם אבן לקט, משטחי מדרגות בפיתוח וחגורות בטון בראש קיר המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מאושר(כ-100 מ"ק לבדיקת הקבלן)	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.01 הריסת קירות					
<u>תת פרק 24.02 מעברים באלמנטי בטון</u>					
פרק זה עבור פתחים ומעברים שלא מופיעים בתוכניות בלבד.					
מחיר חציבת חורים כולל קידוחים בקוטר 2" ב-4 פניות הפתח וניסור במסור יהלום.					
24.02.0010	חציבת חורים בשטח עד 0.2 מ"ר בבטונים בעובי עד 40 ס"מ לרבות חיתוך הזיון ועיבוד צורת הפתח.	יח'	50.00		
24.02.0020	כנ"ל אך בשטח העולה על 0.2 מ"ר ועד 0.5 מ"ר.	יח'	50.00		
24.02.0030	כנ"ל אך בשטח העולה על 0.5 מ"ר ועד 1 מ"ר.	יח'	50.00		
24.02.0040	כנ"ל אך בשטח העולה על 1 מ"ר. המדידה לפי היקף הפתח.	מטר	50.00		
24.02.0050	קידוחים במקדח יהלום בקוטר עד 4" באלמנטי בטון בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	50.00		
24.02.0060	קידוחים במקדח יהלום בקוטר העולה על 4" ועד 6" באלמנטי בטון בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	50.00		
24.02.0070	קידוחים במקדח יהלום בקוטר העולה על 6" ועד 10" באלמנטי בטון בעובי עד 40 ס"מ.	יח'	50.00		
סה"כ 24.02 מעברים באלמנטי בטון					
<u>סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה</u>					

23/10/2012
 דף מס': 036

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה</u>					
34.01.0010	צינורות שחורים כולל צביעה בקוטר 4" עם תפר 10.SC מותקנים על קירות, תקרות ומתחת לתקרות תלויות כולל כל אביזרי החבור והתליה.	מטר	30.00		
34.01.0020	צינורות כנ"ל בקוטר 3" עם תפר 10.SC מותקנים על קירות, תקרות ומתחת לתקרות תלויות כולל כל אביזרי החבור והתליה.	מטר	30.00		
34.01.0030	צינורות כנ"ל בקוטר 2".	מטר	20.00		
34.01.0040	צינורות כנ"ל בקוטר 1 1/2".	מטר	20.00		
34.01.0060	זוויות, קשתות ומחברים כמצויין במט"מ בקוטר 4" המחיר לא כולל את המחברים המהירים לחיבור האביזר לצנרת אשר ימדדו במחיר מ"א צינור.	יח'	12.00		
34.01.0070	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	12.00		
סה"כ 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה					
<u>תת פרק 34.02 אביזרים וברזים</u>					
34.02.0030	אל חוזר UL/FM להתקנה על צינור בקוטר 4" דוגמת "CENTRAL" או ש"ע.	קומפ'	2.00		
34.02.0060	ברז הסנקה (תאומים סיאמים) UL/FM עם ראש כפול 2*3" על זקף 4" לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת כדוגמת A-95/96.	קומפ'	1.00		
34.02.0070	תחנת הפעלת מתזים רטובה בקוטר 4". המערכת כוללת מגוף שער OS&Y בקוטר 4", אל חוזר אזעקה, תא בילום פעמון מונע מים, מערכת TRIM מושלמת, 2 שעוני לחץ, ארון רשת דו כנפי במידות 120X60X60, ומנעול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.02 אביזרים וברזים					
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					

23/10/2012
 דף מס': 037

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>					
<u>תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות</u>					
40.06.0010	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס מלבנית במידות 10/20 ס"מ ו/או 10/10 ס"מ (בגוון שיקבע ע"י אדריכל הנוף) בעובי 6 ס"מ כולל מצע 15 ס"מ, חול בעובי 4 ס"מ (לא כולל חגורת בטון סמויה) כמפורט.	מ"ר	50.00		
40.06.0015	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" אן ש"ע	קומפ'	3.00		
40.06.0020	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ באורך 30 ס"מ בגוון כלשהו.	מטר	10.00		
40.06.0040	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	200.00		
40.06.0050	אבן שפה גננית במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	20.00		
40.06.0080	אבן תיחום גומה לעץ מסוג אקרשטיין מק"ט 24111 או ש"ע לפי פרט בתכנית אדריכלות הנוף כמפורט.	מטר	20.00		
40.06.0090	אבן שפה מונמכת לנכים במדרכות על יסוד בטון	מטר	20.00		
40.06.0100	אבן סימון והכוונה לנכים מס' 16981 של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00		
40.06.0110	ראש אי מבטון כולל זיון בשטח של 1.0 מ"ר.	קומפ'	4.00		
סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות					
<u>תת פרק 40.07 קירות תומכים וסלעיות</u>					
40.07.0010	בנית קירות תומכים מורכבים. סוג הבניה פראית מטיפוס משתלב. סוג עיבוד האבן טבעית לפי פרטי אדריכל נוף. סוג הבטון ב-20 (ללא דבש) כמפורט.	מ"ק	200.00		
40.07.0020	מעקה בטיחות בראש קיר תומך לפי פרט אדריכל נוף כמפורט.	מטר	160.00		
40.07.0030	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30 בגובה עד 4 מטר כולל יציקת היסוד והקיר ע"פ תוכניות הקונסטרוקציה.	מ"ק	200.00		
סה"כ 40.07 קירות תומכים וסלעיות					

038 : 'om ḡṭ

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 039

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 51 עבודות סלילה</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>					
51.01.0010	פירוק תמרור ו/או שלט המותקן על עמוד כולל פירוק העמוד והיסוד כולל סילוק החומר לאחר שפיכה מאושר, העבודה תבוצע לפי הנחיה כתובה של המפקח.	יח'	9.00		
51.01.0020	פירוק אבן שפה קיימת ופינויה למקום שפיכה מאושר.	מטר	500.00		
51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	100.00		
51.01.0040	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי 5 ס"מ ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	2000.00		
51.01.0050	כריתת עצים ועקירת שורשים.	יח'	80.00		
51.01.0060	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו.	מ"ק	100.00		
51.01.0070	פירוק והעתקת עמודים שונים בתחום הכבישים כגון עמודי שבת וכו' כולל תיאום עם העיריה כמפורט.	יח'	4.00		
51.01.0080	התאמת גובה תא מסוגים שונים (למפלס סופי).	יח'	14.00		
51.01.0090	פירוק קולטן קיים 2 שבכות והתקנה במקום חדש	יח'	5.00		
51.01.0095	פירוק מגוף מים קיים והתקנתו מחדש כולל העתקתו במידת הצורך.	יח'	6.00		
51.01.0100	קירצוף שטחי אספלט קיימים בעובי 5 ס"מ כולל טיאטוא ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	500.00		
51.01.0110	פירוק מסלעה וסילוק לאתר פסולת	מ"ר	100.00		
51.01.0120	חפירות גישוש לגילוי מתקנים תת קרקעיים.	מ"ק	100.00		
51.01.0130	הגנה מבטון על קוי מערכות קיימים.	מ"ק	100.00		
51.01.0140	פירוק של מתקן אב"כ קיים כולל איחסון זמני והרכבה מחדש במקום שיורה המפקח.	יח'	1.00		
51.01.0150	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן.	יח'	2.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					

23/10/2012
 דף מס': 040

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע כולל הובלה של החומר הפסול למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית ופיזור בשכבות כמפורט.	מ"ק	2500.00		
51.02.0015	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע כולל הובלה ופיזור בשכבות בשטחי מילוי באתר כמפורט	מ"ק	100.00		
51.02.0040	מילוא והידוק מילוא מבוקר בשטחים ובכבישים כמפורט.	מ"ק	1800.00		
51.02.0050	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30÷40 ס"מ בערוגות גינון כמפורט.	מ"ק	150.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים בשכבות בעובי כמפורט.	מ"ק	700.00		
51.03.0020	מצע סוג א' להשלמת שולי כבישים ומידרכות בעובי עד 25 ס"מ כולל הידוק מבוקר כמפורט.	מ"ק	100.00		
סה"כ 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	2500.00		
51.04.0020	ריסוס מאחה כמפורט	מ"ר	2500.00		
51.04.0030	ריסוס יסוד באמולסית ביטומן בשיעור 1.2÷0.8 ליטר/ק"ג וכמפורט.	מ"ר	2500.00		
51.04.0040	שכבת מקשרת בטון אספלט בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	2500.00		
51.04.0050	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	150.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורי דרך לרבות עמוד בכל גובה.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 01.51.09					

23/10/2012
041 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 042

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 57.01 עבודות חפירה</u>					
	בכל מקום בו מפורט פריט / דגם / מוצר לאורך כל כתב הכמויות הכוונה למצוין או שווה ערך מאושר. בכל מקום בו מוזכרת חפירה כלשהי לעומק עד 1.5 מטר המחיר יכלול כיסוי הצנרות בשכבת חול אדום, הידוק וכיסוי החפירה עד מפלס פני הקרקע הכל על פי המפרט.				
57.01.0020	חפירת תוואי לצנרת מים בקטרים של עד 4" עומק החפירה עד 1.50 מטר ממפלס פני הקרקע וברוחב 1.0 מטר בתאום ובאישור הרשויות הרלוונטיות.	מטר	60.00		
57.01.0030	חפירת תוואי לצנרת ביוב וניקוז בקטרים עד 200 מ"מ, עומק החפירה עד לעומק של 3.00 מטר ממפלס פני השטח כולל הרחבות לתאי ביקורת, בתאום ובאישור הרשויות הרלוונטיות.	מטר	90.00		
57.01.0040	חפירת תוואי לצנרת ביוב וניקוז בקטרים עד 200 מ"מ, עומק החפירה עד לעומק של 6.00 מטר ממפלס פני השטח כולל הרחבות לתאי ביקורת, בתאום ובאישור הרשויות הרלוונטיות.	מטר	120.00		
סה"כ 57.01 עבודות חפירה					
<u>תת פרק 57.02 קו מים וכיבוי אש</u>					
	הערות: מחיר היחידה כולל הספקה והנחת קו מים כולל חפירה, הנחה, עטיפת חול, כסוי סימון התוואי, וכל מרכיבי החומרים והעבודה לפי מיפרט 57.				
57.02.0010	חיבור קו מים חדש בקוטר 4" לקו מים קיים בקוטר 6", כולל כל העבודות בשלמות, פריצת האספלט, חפירה והחזרת השטח למצב שלפני החיבור. החיבור יעשה בתאום עם גורמים הרלוונטיים.	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.57.02					

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

23/10/2012
 דף מס': 043

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.02.0020	קו מים בחפירה בקוטר 4", מצינורות פלדה שחורים מצופה פנים במלט ועטיפה חיצונית של פוליאתילן מוקשה. עובי דופן 5/32" מסוג APC-3, מחוברים ברתוך בחפיה, לרבות כל האביזרים, עטיפה חיצונית חרושתית כפולה ומונחים בתוך האדמה בעומק תוצרת "אברות" או שע"מ. בתאום ואישור מחלקת ההנדסה של המתקן.	מטר	70.00		
57.02.0030	ספחים לצינורות פלדה בקוטר 4" עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפת חוץ חרושתית כפולה דוגמת אברות עובי דופן 5/32".	יח'	16.00		
57.02.0040	צנורות מגולוונים בקוטר 1" סקדיול 40 ללא תפר, עטופים בסרטים פלסטיים APC-3 תוצרת "אברות" או שע"מ.	מטר	10.00		
57.02.0050	צנורות מגולוונים בקוטר 3/4" סקדיול 40 ללא תפר, עטופים בסרטים פלסטיים APC-3 תוצרת "אברות" או שע"מ.	מטר	10.00		
57.02.0060	הידרנט 2*3" על זקף של 4", מחברי שטורץ ופין פתיחה 17*7" תוצרת "פומס" או שע"מ כולל התחברות לצינור הזנה בקוטר 4"	קומפ'	1.00		
57.02.0070	מגוף טריז מעבר חלק עם ציפוי פנימי מאמאייל וחיצוני אפוקסי כולל מחבר אוגן מעוגן, אוגנים נגדים בקוטר 4"	יח'	2.00		
57.02.0080	ברז כדורי בקוטר 2" מברונזה	יח'	2.00		
57.02.0090	משחרר אוויר בקוטר 2", תוצרת "א.ר.י." כפר חרוב או שע"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 57.02 קוי מים וכיבוי אש					
<u>תת פרק 57.03 קווי ביוב</u>					
57.03.0010	קו ביוב פי.וי.סי מסוג "עבה" בקוטר 200 מ"מ בקרקע בעומקים שונים.	מטר	240.00		
57.03.0020	ספחים לקו ביוב פי.וי.סי מסוג "עבה" בקוטר 200 מ"מ בקרקע בעומקים שונים.	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.57.03					

23/10/2012
 דף מס': 044

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.03.0030	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס בינוני 8 טון גובה השוחה 2.0 בהתקנה עד עומק 2.20 מ'	קומפ'	1.00		
57.03.0040	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס בינוני 8 טון גובה השוחה 2.70 בהתקנה עד עומק 2.90 מ'	קומפ'	2.00		
57.03.0050	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס בינוני 8 טון גובה השוחה 3.0 בהתקנה עד עומק 3.20 מ'	קומפ'	1.00		
57.03.0060	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס בינוני 8 טון גובה השוחה 4.0 בהתקנה עד עומק 4.20 מ'	קומפ'	1.00		
57.03.0070	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס גבוה 25 טון, גובה השוחה 5.20 בהתקנה עד עומק 5.40 מ'	קומפ'	2.00		
57.03.0080	שוחת בקרה עגולה מחוליות טרומיות ותחתית מבטון ת.י. 658 עם קוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה 2 חלקים ומכסה קוטר 80 ס"מ לעומס גבוה 25 טון, גובה השוחה 5.50 בהתקנה עד עומק 5.70 מ'	קומפ'	1.00		
57.03.0090	חיבור בין קו ביוב תת רצפתי של הבניין בקוטר 160 מ"מ לשוחת ביוב כולל את כל האביזרים הנדרשים והעבודות בשלמות.	קומפ'	3.00		
סה"כ 57.03 קווי ביוב					
תת פרק 57.04 אביזרים למים קרים					
	הספקת והנחת קווי מים כולל חפירה, עטיפת חול וכל מרכיבי החומרים והעבודה לפי מיפרט 57.				
להעברה בתת פרק 01.57.04					

23/10/2012
 דף מס': 045

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.04.0010	ברז כדורי מתוברג "שגיב" בקוטר 1 1/2"	יח'	2.00		
57.04.0030	מגוף טריז רחב תוצרת "רפאל" דגם T4001 עם ציפוי אמיל כולל אוגנים נגדיים קוטר 3"	יח'	2.00		
57.04.0040	מגוף טריז רחב תוצרת "רפאל" דגם T4001 עם ציפוי אמיל כולל אוגנים נגדיים קוטר 4"	יח'	4.00		
57.04.0070	שסתום אוויר אוטומטי כפול קוטר 2" תוצרת א.ר.י.	יח'	2.00		
57.04.0080	ראש מערכת בקוטר 4", הכולל מונה מים ראשי דגם "אוקטווה" תוצרת "ארד דליה" מאושר על ידי העיריה, (מחושב בנפרד) כולל 2 מגופי טריז 4", מלכודת אבנים בקוטר 4", תוצרת "ברמד" דגם 10-F-70 כולל אוגנים נגדיים, אל חוזר כפול בקוטר 4", כולל ברז כיבוי אש, תומך מתכוון וכל האביזרים הנדרשים לרבות הארקה, להתקנה מושלמת של ראש המערכת. אביזרים יחושבו בנפרד.	קומפ'	1.00		
57.04.0090	מונה מים ראשי בקוטר 4" דגם "אוקטווה" תוצרת "ארד דליה"	קומפ'	1.00		
57.04.0100	מקטין לחץ תעשיתי בקוטר 3", תוצרת ברמד, דגם 06-720-VFIT-VL וכן את כל הספחים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00		
57.04.0110	אל חוזר כפול בקוטר 4", כולל מגוף פרפר בקוטר 4" וכל הספחים הנדרשים להתקנה מושלמת. מאושר UL/FM.	קומפ'	1.00		
57.04.0120	אל חוזר בקוטר 3", כולל מגוף פרפר בקוטר 3" וכל הספחים הנדרשים להתקנה מושלמת. מאושר UL/FM.	קומפ'	1.00		
57.04.0130	מנומטר מים גוף פלב"ם מילוי גלצירין, בקוטר 4" עם ברז תלת דרך עד לחץ של 16 בר.	יח'	2.00		
57.04.0140	מסנן מאוגן בקוטר 3", כולל ברז שטיפה עם רשת סינון מפלב"ם וכל הספחים הנדרשים להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.04 אביזרים למים קרים					

046 : 'om ḡṭ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 047

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 59 מרחבים מוגנים</u>					
<u>תת פרק 59.01 צינורות איורור</u>					
59.01.0010	צינור איורור לקירות פנים בעובי 20-40 ס"מ בקוטר 8" ע"פ פרט	יח'	4.00		
59.01.0020	שרוול לקירות פנים בעובי 20-40 ס"מ בקוטר 4" ע"פ פרט	יח'	8.00		
59.01.0030	צינור איורור לקירות חוץ בעובי 30-40 ס"מ בקוטר 8" ע"פ פרט	יח'	4.00		
סה"כ 59.01 צינורות איורור					
<u>תת פרק 59.02 דלתות וחלונות הדף</u>					
59.02.0010	דלת הדף רסיסים טיפוס מ-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
59.02.0020	חלון הדף טיפוס מ-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
59.02.0030	חלון הדף טיפוס מ-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 59.02 דלתות וחלונות הדף					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים					

23/10/2012
048 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 049

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 80 תאורה זמנית למבנה</u>					
<u>תת פרק 80.00 הערות כלליות</u>					
כל העבודות יבוצעו לפי: המפרט הכללי והמיוחד פרק 08 ו-34, חוק החשמל, הנחיות חברת חשמל, התקן הישראלי בהוצאה האחרונה					
סה"כ 80.00 הערות כלליות					
<u>תת פרק 80.01 צנורות ומובילים (עבור הזנה בלבד)</u>					
80.01.0010	צנור פלסטי קשיח כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ	מטר	50.00		
80.01.0020	כנ"ל, אלא 29 מ"מ	מטר	50.00		
80.01.0030	כנ"ל, אלא 36 מ"מ	מטר	50.00		
80.01.0040	צינור שרשורי מדגם "קובר" דופן כפול 2"	מטר	50.00		
80.01.0050	כנ"ל, אלא בקוטר 4"	מטר	50.00		
80.01.0060	תעלת כבלים מפח מגולבן עם מכסה 200X100 מ"מ	מטר	20.00		
80.01.0070	מכסה לתעלת כבלים ברוחב 200 מ"מ	מטר	4.00		
80.01.0080	קונסטרוקציות שונות מפרופיל מתכת מגולבן בעובי 2 מ"מ לפחות	ק"ג	20.00		
סה"כ 80.01 צנורות ומובילים (עבור הזנה בלבד)					
<u>תת פרק 80.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו</u>					
כל חיבורי קצה כבל כח בחתך עד 5X16 ממ"ר וחוט הארקה בחתך עד 1X70CU כלול במחיר מ"א כבל, חיבורי הקצה לא יתומחרו בנפרד !!					
80.02.0010	כבל N2CWY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	200.00		
80.02.0020	כבל הארקה עשוי נחושת שזור, גלוי בחתך עד 1X25 ממ"ר	מטר	200.00		
סה"כ 80.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו					

23/10/2012
 דף מס': 050

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 80.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'					
80.03.0010	חפירות כביש, ריצוף אספלט וכו'. כולל החזר פני השטח לקדמותו, בעומק עד 1.20 מ' וברוחב עד 0.4 מטר	מטר	75.00		
סה"כ 80.03 חפירות, יציקות, בניות וכו'					
תת פרק 80.05 לוחות חשמל- שרותים זמני					
80.05.0010	אספקה של מבנה עם דלת לתליה על הקיר 800x600x250 מ"מ הכולל פסי צבירה ראשיים 63A מבודדים ז.ק. 25KA פסי אפס והארקה, ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות	קומפ'	1.00		
80.05.0020	אספקה, התקנה וחיבור של מגן מתח יתר 4 קוטבי תוצרת DEHN או שווה ערך מאושר עם כושר ניתוק 100KA.	יח'	1.00		
80.05.0030	מגנן תלת קוטבי AC-3 3x20A	יח'	2.00		
80.05.0040	ממסר צעד למתח 16A, 230V עם מגע 1N.O כדוגמת תוצרת אלטקו	יח'	1.00		
80.05.0050	מנורות אינדקציה עם שנאי עצמי 230/24V לכל נורה, כולל נורת LED לזרם 18 מ"ל אמפר	יח'	3.00		
80.05.0060	שנאי פיקוד 1kVA, 230/230V	יח'	1.00		
80.05.0070	תא פוטואלקטרי	יח'	1.00		
80.05.0080	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק זרם חצי אוטומטי מסוג M.C.C.B ל-3X40A זרם קצר 35KA, תוצרת ABB SACE או שווה ערך מאושר	יח'	1.00		
80.05.0090	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק זרם חצי אוטומטי מסוג M.C.C.B ל-3X25A זרם קצר 35KA, תוצרת ABB SACE או שווה ערך מאושר	יח'	4.00		
80.05.0100	מגנן תלת קוטבי לזרם עד 63A עם אחזקה עצמית מגנטית/מכנית תנאי שימוש AC3 וסליל הפסקה וסליל סגירה	יח'	1.00		
80.05.0110	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 1X2A ז.ק. 100KA	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.80.05					

23/10/2012
 דף מס': 051

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
80.05.0120	מאמ"ת חד פאזי לזרם 1X16A ז.ק. 10KA	יח'	24.00		
80.05.0130	מאמ"ת תלת קוטבי לזרם עד 3X2A ז.ק. 100KA	יח'	1.00		
80.05.0140	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3X16A ז.ק. 10KA	יח'	2.00		
80.05.0150	ממסר זרם דלף (פחת) חד פאזי לזרם 2X25A ז.ק. 10KA	יח'	2.00		
80.05.0160	שעון שבת עם 2 תוכניות תוצרת GRASLIN	יח'	1.00		
סה"כ 80.05 לוחות חשמל- שרותים זמני					
תת פרק 80.07 נקודות ואביזרים					
כולל הספקה, התקנה וחיבור כולל קווים, מפסקים כל האביזרים כגון מפסקים בתי תקע וכו' יהיו "בוטוציני", AVE או ש"ע. כולל כל קוי הזנה הנקודות על או תה"ט אובתעלות, התקנה בקיר גבס קיר בטון או בריהוט.					
80.07.0010	נקודת תאורה	נק'	70.00		
80.07.0020	בית תקע 1X16A רגיל בודד, מוגן, או משוריין	יח'	4.00		
80.07.0030	נקודת בית תקע CEE תלת פאזי כולל שקע 5X16A CEE	נק'	3.00		
סה"כ 80.07 נקודות ואביזרים					
תת פרק 80.08 גופי תאורה ואביזריהם					
הקבלן יספק, ירכיב, יחבר יבדוק ויפעיל את גופי התאורה מחיר כולל הספקה, התקנה לגופי תאורה מסוגים שונים, בשיטות התקנה שונות ובמקומות התקנה שונים (תקרות אקוסטיות, תקרות בטון, קירות וכו'). האביזרים יהיו בהתאם לתקנים ולדרישות יצרן/ספק גוף התאורה					
80.08.0010	ג.ת. פלורסצנטי 2X54W T5 אטום למים IP65 כדוגמת תוצרת געש דגם "סיליט" עם משנק עין השופט וסטרטרר אלקטרוני	קומפ'	60.00		
80.08.0020	כנ"ל, אלא דו תכליתי ל- 120 דקות עם ממיר	קומפ'	20.00		
סה"כ 80.08 גופי תאורה ואביזריהם					

23/10/2012
 דף מס': 052

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 01 מבנה וחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 80.09 הארקות					
80.09.0010	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 1500X600X600 מ"מ כולל קידוחים, ברגים והחיצוקים על ידי מבדדים פיקולו 1KV	קומפ'	1.00		
80.09.0020	אלקטרודות הארקה 5/8 6 מ' אורך "קופרולד" כולל שוחה 400 מ"מ קוטר עם מכסה כולל כל החיבורים כולל חציבות או חפורות כולל שלט "הארקה"	קומפ'	2.00		
80.09.0030	חיבורי הארקות ותעלות והספקת חומרים וציוד כולל כבלים לצנרת מים סולמות, ציוד מ.א. וכו' ע"י חוט נחושת בחתך עד 25 מ"מ לקבלת רציפות גלונית מכל נקודה במע' למסה הכללית של האדמה. העבודה תבוצע קומפלט לכל קומה בנפרד. המחיר כולל מהדקים או נעלי הכבלים לפי הצורך.	מ"ר	1050.00		
80.09.0040	מע' הארקת יסוד לבנין על פי תקנות החשמל (הארקת יסוד), התשמ"א 1981 עם תיקונים 547 מתאריך 5.10.92 ו- 5656 מתאריך 26.1.95 המע' תכלול הארקת יסודות, טבעת גישור בקומה כולל קישוריות אנכית בין כל הקומות מהיסודות ועד לגג, כולל יציאות להתחברות חיצונית בכל קומה ובחדרי החשמל. לפי תוכניות הארקת יסוד	קומפ'	1.00		
80.09.0050	הספקה, התקנה וחיבור קופסת הארקות מפח מגולוון עם מכסה אלומיניום מידות 15x15x8 ס"מ	קומפ'	8.00		
סה"כ 80.09 הארקות					
תת פרק 80.10 שונות					
80.10.0010	אטימה מעברי כבלים עם חומר "פלימסטיק". המחיר כולל הספקת החומר, הביצוע יהיה לפי הוראות היצרן (מתחת ללוח)	מ"ר	1.00		
80.10.0020	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 (מתחת ללוח)	קומפ'	1.00		
80.10.0030	העברת ביקורת ח"ח/מהנדס בודק	קומפ'	1.00		
סה"כ 80.10 שונות					
תת פרק 80.11 מע' גלוי עשן					
	מע' גלוי עשן צרברוס הרחבת המע' הקיימת				
להעברה בתת פרק 01.80.11					

23/10/2012
053 :om ᑭᑭ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 01 מבנה וחניון עליון

[illegible]

23/10/2012
054 : 'om ᑭᑦ

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 055

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0010	פירוק תמרור ו/או שלט המותקן על עמוד כולל פירוק העמוד והיסוד כולל סילוק החומר לאחר שפיכה מאושר, העבודה תבוצע לפי הנחיה כתובה של המפקח.	יח'	1.00		
51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	50.00		
51.01.0040	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי 5 ס"מ ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	50.00		
51.01.0060	פירוק עמוד תאורה והתקנתו מחדש.	יח'	2.00		
51.01.0070	פירוק והעתקת עמודים שונים בתחום הכבישים כגון עמודי שבת וכו' כולל תיאום עם העירייה כמפורט.	יח'	2.00		
51.01.0080	התאמת גובה תא מסוגים שונים (למפלס סופי).	יח'	2.00		
51.01.0090	פירוק קולטן קיים 2 שבכות והתקנה במקום חדש	יח'	2.00		
51.01.0095	פירוק מגוף מים קיים והתקנתו מחדש כולל העתקתו במידת הצורך.	יח'	1.00		
51.01.0100	קירצוף שטחי אספלט קיימים בעובי 5 ס"מ כולל טיאתוא ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	500.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע כולל הובלה של החומר הפסול למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית ופיזור בשכבות כמפורט.	מ"ק	50.00		
51.02.0040	מילוא והידוק מילוא מבוקר בשטחים ובכבישים כמפורט.	מ"ק	50.00		
51.02.0050	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30÷40 ס"מ בערוגות גיבון כמפורט.	מ"ק	20.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר					

23/10/2012
 דף מס': 056

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים בשכבות בעובי כמפורט.	מ"ק	100.00		
51.03.0020	מצע סוג א' להשלמת שולי כבישים ומידרכות בעובי עד 25 ס"מ כולל הידוק מבוקר כמפורט.	מ"ק	50.00		
סה"כ 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	1000.00		
51.04.0020	ריסוס מאחה כמפורט	מ"ר	1000.00		
51.04.0030	ריסוס יסוד באמולסית ביטומן בשיעור 0.8÷1.2 ליטר/ק"ג וכמפורט.	מ"ר	250.00		
51.04.0040	שכבת מקשרת בטון אספלט בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	250.00		
51.04.0050	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	100.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורי דרך לרבות עמוד בכל גובה.	יח'	2.00		
51.09.0030	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד כמפורט.	יח'	2.00		
51.09.0040	צביעת קוי הפרדה ו/או הדרכה בעובי 12 ס"מ בגוון לבן ו/או כתום עם כדורי זכוכית מקוטעים ו/או רציפים כמפורט.	מטר	100.00		
51.09.0080	צביעת חץ בודד כמפורט. (לבן ו/או כתום)	יח'	2.00		
51.09.0100	צביעת אבני שפה בגוון אדום-לבן ו/או שחור-לבן ו/או כחול-לבן ו/או צהוב-אדום.	מטר	50.00		
סה"כ 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
סה"כ כביש תחתון וחניות מקורות					

23/10/2012
 דף מס': 057

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 40 עבודות פיתוח האתר</u>					
<u>תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות</u>					
40.06.0010	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס מלבנית במידות 10/20 ס"מ ו/או 10/10 ס"מ (בגון שיקבע ע"י אדריכל הנוף) בעובי 6 ס"מ כולל מצע 15 ס"מ, חול בעובי 4 ס"מ (לא כולל חגורת בטון סמויה) כמפורט.	מ"ר	100.00		
40.06.0040	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	30.00		
40.06.0050	אבן שפה גננית במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון כמפורט.	מטר	20.00		
40.06.0100	אבן סימון והכוונה לנכים מס' 16981 של אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00		
סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות					
<u>תת פרק 40.07 קירות תומכים וסלעיות</u>					
40.07.0010	בנית קירות תומכים מורכבים. סוג הבניה פראית מטיפוס משתלב. סוג עיבוד האבן טבעית לפי פרטי אדריכל נוף. סוג הבטון ב-20 (ללא דבש) כמפורט.	מ"ק	20.00		
40.07.0020	מעקה בטיחות בראש קיר תומך לפי פרט אדריכל נוף כמפורט.	מטר	30.00		
סה"כ 40.07 קירות תומכים וסלעיות					
סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר					

23/10/2012
 דף מס': 058

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 51 עבודות סלילה</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u>					
51.01.0010	פירוק תמרור ו/או שלט המותקן על עמוד כולל פירוק העמוד והיסוד כולל סילוק החומר לאחר שפיכה מאושר, העבודה תבוצע לפי הנחיה כתובה של המפקח.	יח'	2.00		
51.01.0020	פירוק אבן שפה קיימת ופינויה למקום שפיכה מאושר.	מטר	30.00		
51.01.0030	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	מטר	30.00		
51.01.0040	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי 5 ס"מ ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	200.00		
51.01.0050	כריתת עצים ועקירת שורשים.	יח'	10.00		
51.01.0060	פירוק עמוד תאורה והתקנתו מחדש.	יח'	2.00		
51.01.0070	פירוק והעתקת עמודים שונים בתחום הכבישים כגון עמודי שבת וכו' כולל תיאום עם העיריה כמפורט.	יח'	2.00		
51.01.0080	התאמת גובה תא מסוגים שונים (למפלס סופי).	יח'	3.00		
51.01.0090	פירוק קולטן קיים 2 שבכות והתקנה במקום חדש	יח'	2.00		
51.01.0095	פירוק מגוף מים קיים והתקנתו מחדש כולל העתקתו במידת הצורך.	יח'	1.00		
51.01.0100	קירצוף שטחי אספלט קיימים בעובי 5 ס"מ כולל טיאטוא ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	30.00		
51.01.0110	פירוק מסלעה וסילוק לאתר פסולת	מ"ר	50.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע כולל הובלה של החומר הפסול למקום שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית ופיזור בשכבות כמפורט.	מ"ק	150.00		
להעברה בתת פרק 03.51.02					

23/10/2012
 דף מס': 059

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
 מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.02.0015	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע כולל הובלה ופיזור בשכבות בשטחי מילוי באתר כמפורט	מ"ק	10.00		
51.02.0040	מילוא והידוק מילוא מבוקר בשטחים ובכבישים כמפורט.	מ"ק	100.00		
51.02.0050	אדמת גן מטיב מאושר כולל פיזור בעובי 30÷40 ס"מ בערוגות גיטון כמפורט.	מ"ק	20.00		
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים בשכבות בעובי כמפורט.	מ"ק	50.00		
51.03.0020	מצע סוג א' להשלמת שולי כבישים ומידרכות בעובי עד 25 ס"מ כולל הידוק מבוקר כמפורט.	מ"ק	20.00		
סה"כ 51.03 עבודות מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	300.00		
51.04.0020	ריסוס מאחה כמפורט	מ"ר	150.00		
51.04.0030	ריסוס יסוד באמולסית ביטומן בשיעור 0.8÷1.2 ליטר/ק"ג וכמפורט.	מ"ר	150.00		
51.04.0040	שכבת מקשרת בטון אספלט בעובי 5 ס"מ אגרגט עד 3/4"	מ"ר	150.00		
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.09 תמרורים צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0020	אספקה והתקנה של תמרורי דרך לרבות עמוד בכל גובה.	יח'	1.00		
51.09.0030	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד כמפורט.	יח'	1.00		
51.09.0040	צביעת קוי הפרדה ו/או הדרכה בעובי 12 ס"מ בגוון לבן ו/או כתום עם כדורי זכוכית מקוטעים ו/או רציפים כמפורט.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 03.51.09					

23/10/2012
060 : 'om qT

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'
מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

[illegible]

23/10/2012
 דף מס': 061

מכרז (ריכוז)

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	מבנה 01 מבנה וחניון עליון פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 הכשרת השטח תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 מצעים ויסודות תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות תת פרק 02.03 קירות ועמודים תת פרק 02.04 קורות, מעקות וחגורות תת פרק 02.05 תקרות וגגות תת פרק 02.06 יציקות בינים שונות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.00 הערה תת פרק 05.01 חלקי מבנה תת קרקעיים תת פרק 05.02 מישקים תת פרק 05.03 צינורות חודרים בטון תת פרק 05.05 גגות תת פרק 05.06 איטום שטחים מגוננים תת פרק 05.07 קירות חוץ סה"כ 05 עבודות איטום

23/10/2012
 דף מס': 062

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים תת פרק 07.00 הערות כלליות. תת פרק 07.01 אספקת מים קרים וחמים. תת פרק 07.02 אביזרים למים קרים וחמים. תת פרק 07.03 מערכת נקזים ואוורור. תת פרק 07.05 כיבוי אש סה"כ 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו תת פרק 08.03 חפירות, יציקות, בניות וכו' תת פרק 08.04 חיבור קצה כבלים בשני קצוות תת פרק 08.07 גופי תאורה ואביזריהם - אספקה, התקנה וחיבור תת פרק 08.08 הארקות תת פרק 08.09 שונות תת פרק 08.99 בדיקה חיצונית סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה

23/10/2012

דף מס': 063

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 ויטרינות וקירות מסך תת פרק 12.02 חלונות תת פרק 12.03 חיפוי פח אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 23 כלונסאות תת פרק 23.01 ביסוס כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות
	פרק 24 עבודות פירוק והריסה תת פרק 24.01 הריסת קירות תת פרק 24.02 מעברים באלמנטי בטון סה"כ 24 עבודות פירוק והריסה
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 מתזים וצנרת בתוך המבנה תת פרק 34.02 אביזרים וברזים סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

23/10/2012
 דף מס': 064

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.07 קירות תומכים וסלעיות תת פרק 40.08 עבודות שונות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.09 תמחרים צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 עבודות חפירה תת פרק 57.02 קוי מים וכיבוי אש תת פרק 57.03 קווי ביוב תת פרק 57.04 אביזרים למים קרים תת פרק 57.08 שונות סה"כ 57 קווי מים וביוב
	פרק 59 מרחבים מוגנים תת פרק 59.01 צינורות איורור תת פרק 59.02 דלתות וחלונות הדף סה"כ 59 מרחבים מוגנים

23/10/2012
 דף מס': 065

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	פרק 79 עבודות ברג' תת פרק 79.01 עבודות ברג' סה"כ 79 עבודות ברג'
	פרק 80 תאורה זמנית למבנה תת פרק 80.00 הערות כלליות תת פרק 80.01 צנורות ומובילים (עבור הזנה בלבד) תת פרק 80.02 חוטים וכבלים 0.6/1 ק"ו תת פרק 80.03 חפירות, יציקות, בניות וכו' תת פרק 80.05 לוחות חשמל- שרותים זמני תת פרק 80.07 נקודות ואביזרים תת פרק 80.08 גופי תאורה ואביזריהם תת פרק 80.09 הארקות תת פרק 80.10 שונות תת פרק 80.11 מע' גלוי עשן סה"כ 80 תאורה זמנית למבנה
	סה"כ 01 מבנה וחניון עליון
	מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט

23/10/2012

דף מס': 066

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	תת פרק 51.09 תמכורים צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
	סה"כ 02 כביש תחתון וחניות מקורות
	מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.07 קירות תומכים וסלעיות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.09 תמכורים צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
	סה"כ 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

23/10/2012
 דף מס': 067

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	מבנה 01 מבנה וחניון עליון פרק 01 עבודות עפר פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 04 עבודות בניה פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן פרק 07 מתקני תברואה וגזים רפואיים פרק 08 מתקני חשמל פרק 09 עבודות טיח פרק 11 עבודות צביעה פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 14 עבודות אבן פרק 19 עבודות מסגרות חרש פרק 23 כלונסאות פרק 24 עבודות פירוק והריסה פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש פרק 40 עבודות פיתוח האתר פרק 51 עבודות סלילה פרק 57 קווי מים וביוב פרק 59 מרחבים מוגנים פרק 79 עבודות ברג'י פרק 80 תאורה זמנית למבנה סה"כ 01 מבנה וחניון עליון
	מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות פרק 40 עבודות פיתוח האתר

23/10/2012

דף מס': 068

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	פרק 51 עבודות סלילה
	סה"כ 02 כביש תחתון וחניות מקורות
	מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה
	פרק 40 עבודות פיתוח האתר
	פרק 51 עבודות סלילה
	סה"כ 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

23/10/2012
 דף מס': 069

מרכז רפואי זיו- מכון רדיותרפיה - שלב א'

סה"כ	
	מבנה 01 מבנה וחניון עליון
	מבנה 02 כביש תחתון וחניות מקורות
	מבנה 03 שיקום חניון קיים ליד אונקולוגיה

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן