

מכרז

10/11/2019

דף מס': 001

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 איטום					
<u>תת פרק 05.0 איטום חדרי רחצה</u>					
05.0.010	איטום רצפת חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג מסטיגום 10 או שו"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז מסטיגום" בכמות 300 גר"/מ"ר , 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי 2 מ"מ, כולל עיבוד רולקות מצנטיות במפגשים בין קירות לרצפה ועליה עם האיטום ע"ג הקירות לגובה 15 ס"מ לפחות.	מ"ר	6.00		
05.0.020	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים הרטובים מתחת לאריחי הקרמיקה או ג"פ במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או שו"ע בכמות 300 גר"/מ"ר לשכבה, לעובי כולל של 0.8 מ"מ.	מ"ר	7.00		
סה"כ 05.0 איטום חדרי רחצה					
<u>תת פרק 05.1 איטום חדרי רחצה</u>					
05.1.030	איטום מפגשי קיר קיר, קיר רצפה ופינות ע"י סרט איטום מסוג "מאסטרטייפ" מק"ט 908001 של פזקר או שו"ע ברוחב 10.5 ס"מ.	מטר	10.00		
05.1.040	יציקת חגורות בטון במידות 10/10 ס"מ מתחת למחיצות גבס של חדרים רטובים, כולל הזיון הנדרש.	מטר	10.00		
סה"כ 05.1 איטום חדרי רחצה					
סה"כ 05 איטום					

10/11/2019

דף מס': 002

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.0 תת פרק 6.0</p> <p>1. הערות כלליות</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), המהדורה הרלבנטית בהוצאת המכרז, כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף. למען הסר ספק - דרישות התקנים הישראליים השונים ודרישות מפרטי משרד הבריאות קודמים למיפרטים להלן. על הקבלן ללמוד את כל התקנים הרלבנטיים ועל כל סתירה ביניהם לבין המפרטים להלן ו/או בחוברת המיפרט - באחריותו לדווח למתכננים ולמפקח לפני נקיטת פעולה כלשהי.</p> <p>3. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות של כנפי הדלתות יותאמו לנ"ל, לאחר הרכבת המשקופים. הקבלן יביא בחשבון רוחב נטו של פתחי מילוט לפני ביצוע עבודה כלשהי.</p> <p>4. מחירי עבודות הנגרות אינם כוללים את משקופי הפח, אלו נמדדים בנפרד ויתאמו מבחינת החתך שלהם לעובי הקיר המופיע בתוכניות בתוספת החיפויים, הכל ללא שינוי במחיר היח'.</p> <p>5. מחירי עבודות המסגרות כוללים ניקוי, גילבון באבץ חם, צביעה לרבות צביעה בתנור. הכל כפי שרשום במפרט המיוחד וברשימת המסגרות.</p> <p>6. דלתות ומשקופי פח לרבות ובעיקר דלתות האש - יעמדו בדרישות כל התקנים הישראליים הרלבנטיים.</p>	
להעברה בתת פרק 06.0					

10/11/2019

דף מס': 003

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>7. דלתות אש תבוצענה ע"פ פרטים ומיפרטי התקן הישראלי לדלתות אש. על הקבלן לספק למפקח אישורים של מכון התקנים המעידים שדלתות האש בעלות תו תקן ישראלי. כנפי הדלתות יכללו צוהרים מזוגגים בצורה ומידות שיקבעו ע"י האדריכל . הזיגוג והמסגרת יעמדו בדרישות חסינות אש של התקן הישראלי לדלתות אש. דלתות האש מסוג NORMALY OPEN ו/או כל דלת אש אחרת שיידרש ע"י יועץ הבטיחות - תצוידנה במנגנון סגירה חשמלי שמקבל פיקוד ממערכת ספרינקלרים וגילוי עשן. ופיקוד בזמן הפסקת חשמל. הכל כלול במחיר היחידה.</p> <p>8. מחיר היח' של הקבלן כולל את כל החיזוקים הנדרשים במחיצות הגבס לצורך לקבלת המשקופים + ביטון המשקופים לקירות בנייה ו/או בטון.</p> <p>9. כל מוצרי המסגרות המיועדים למרחבים הממוגנים, יעמדו בדרישות התקנים הישראליים הרלבנטיים, בדרישות פיקוד העורף ומשרד הבריאות.</p> <p>10. מחיר העבודה של הקבלן לכל מוצרי הנגרות והמסגרות ובעיקר לדלתות האש ומוצרי המסגרות למרחבים המוגנים - כולל בדיקות מעבדה מוסמכת לעמידת המוצרים בדרישות התקנים הישראליים ודרישות פיקוד העורף.</p> <p>11. בסעיפים בהם מופיעה כמות חלקית, הכוונה היא לבצע את כל הכמות באחת החלופות. המזמין יקבע את החלופה לביצוע.</p>	
				סה"כ 06.0 תת פרק 6.0	

10/11/2019

דף מס': 004

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.1 נגרות ומסגרות					
06.1.001	אספקה והרכבת משקוף פח לכנף דלת נגרות נמ-1, שפורקה לשימוש חוזר בפתח בין חדר הלידה לפרוזדור בעלים, (ראה פרק 24) הכל לפתח בבניין במידות 100/210 ס"מ. חלק תחתון של המשקוף מנירוסטה 316, כולל מילוי הבטון הנדרש בין המשקוף לקיר הבטון. הכל קומפ' ע"פ רשימה והמפרט המיוחד.	יח'	1.00		
06.1.002	הרכבת כנף דלת נגרות כולל משקוף פח נמ-2, בפרוזדור בעלים, הכנף והמשקוף פורקו במקום (ראה פרק 24), הכל לפתח בבניין במידות 100/210 ס"מ. כולל כל החיזוקים הנדרשים בתוך מחיצת הגבס לצורך עיגון משקוף הפח, הכל קומפ' ע"פ רשימה והמפרט המיוחד.	יח'	1.00		
סה"כ 06.1 נגרות ומסגרות					
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

10/11/2019

דף מס': 005

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 תברואה					
תת פרק 07.1 צנרת					
07.1.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4.	מטר	20.00		
07.1.002	צינור מים מגולוון כנ"ל אך בקוטר 1/2" וכולל כל הספחים הדרושים.	מטר	20.00		
07.1.003	צנרת מפוליאיתילן מצולב PEX תוצ' גולן או תוצ' "פלגל" בקוטר 16 מ"מ דרג 24 מותקנת במתעל שרשורי בקוטר 25 מ"מ מותקן בקיר וכולל אביזרי החיבור לצינור נחושת שבאקוסטית מצד אחד וליציאה לסוללה מצד שני כולל זווית 105° ובית הזווית (משמש לירידות מאקוסטית לסוללות כיורים).	מטר	15.00		
07.1.004	חיבור קו מים חדש בקוטר 1/2"÷3/4" לקו מים קיים וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	2.00		
07.1.005	בידוד תרמי לצנרת גלויה מסוג "ענביד-וידופלקס", עובי הבידוד 13 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"÷3/4".	מטר	15.00		
07.1.006	בידוד תרמי אך לצנרת סמויה, עובי הבידוד 6 מ"מ, קוטר הצינור 1/2".	מטר	8.00		
07.1.007	ברז כדורי מחובר בהברגה עם אטם טפלון, מעבר מלא, תוצ' "שגיב" בקוטר 3/4" וכולל רקורד.	יח'	2.00		
סה"כ 07.1 צנרת					

10/11/2019

דף מס': 006

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.2 שפכים וניקוזים					
07.2.001	צינור דלוחין מפוליפרופילן לפי ת"י 958 מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים.	מטר	12.00		
07.2.002	צנרת ניקוז מזגנים מ HDPE מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית בקוטר 40÷63 מ"מ לרבות ספחים.	מטר	20.00		
07.2.003	קופסת ביקורת, מפוליפרופילן תוצ' "חוליות" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת קוטר "4 תוצ' מפה.	יח'	1.00		
07.2.004	חיבור צינור דלוחין חדש מפוליפרופילן בקוטר 50÷63 מ"מ לצינור קיים בקוטר 50÷63 מ"מ וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	1.00		
סה"כ 07.2 שפכים וניקוזים					
תת פרק 07.3 קבועות					
07.3.001	סוללת קיר אלקטרונית עם מנגנון ויסות טמפרטורה דגם "APOLLO 1000TE" תוצ' י.שטרן או תוצ' "SLOAN" כולל שנאי 9V מותקן בתיקרה אקוסטית. לפני אספקה יש לקבל אישור המתכנן.	יח'	1.00		
07.3.002	סוללת קיר אלקטרונית עם מנגנון ויסות טמפרטורה דגם "APOLLO MEDICALE" תוצ' "שטרן" כולל שנאי 9V מותקן בתיקרה אקוסטית לפני אספקה יש לקבל אישור המתכנן.	יח'	1.00		
07.3.003	תוספת עבור סידור תמיכה חרושתית בקיר גבס עבור ברז או זוג ברזי ניתוק, עבור זוג ברזי NIL, עבור סוללות, מקלחות וכו' זוג ברזים בודדים יחד נחשבים כיחידה אחת, קומפלט.	יח'	2.00		
סה"כ 07.3 קבועות					

10/11/2019

דף מס': 007

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.4 מערכת ספרינקלרים ופריאקשן					
07.4.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים קוטר 1", מתלים ואביזרים הנדרשים צבועה חרושתי בגוון אדום.	מטר	8.00		
07.4.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10 קוטר 1.5" מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP" לרבות ספחים ואביזרי החיבור המחברים ומתלים הדרושים, צבועה חרושתי בגוון אדום.	מטר	12.00		
07.4.003	צינור כנ"ל, אך בקוטר 2" וכולל כל הספחים ומחברים הדרושים.	מטר	40.00		
07.4.004	חיבור קו ספרינקלרים חדש מפלדה בקוטר 2" לקו ספרינקלרים קיים בקוטר 4" וכולל כל העבודה והאביזרים הנדרשים לביצוע חיבור מושלם.	יח'	1.00		
07.4.005	צינור נירוסטה גמיש, קוטר 1" אורך עד 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט (התאמת מתז בתקרה אקוסטית לאמצע אריח).	יח'	9.00		
07.4.006	ספרינקלרים מסוג QUICK RESPONSE RECESSED PENDENT גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים נחיר 1/2" K=5.6, טמפ' הפעלה 68°, (לפני אספקה יש לקבל אישור המנהל).	יח'	6.00		
07.4.007	ספרינקלרים מסוג QUICK RESPONSE UPRIGHT גימור פליז נחיר 1/2" K=5.6, טמפ' הפעלה 68°.	יח'	4.00		
07.4.008	ברז כדורי בקוטר 1" (לבדיקות) וכולל מחבר לצינור גמיש 1/2" Φ.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.4

10/11/2019

דף מס': 008

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.4.009	ברז כדורי בקוטר 2" (לניקוז) כולל מחבר לצינור גמיש 2".	יח'	1.00		
07.4.010	קידוח 3" קיר בטון בעובי עד 25 ס"מ.	יח'	1.00		
07.4.011	מגוף DOUBLE INTERLOCK SYSTEM בקוטר 2", דגם DV-5 מאושר FM/UL פיקוד השסתום יהיה באמצעות מערך הפעלה חשמלי עם הפעלת חרום ידנית מקומית, המערך יכול מאיץ פתיחה ונטורי. מערך ההפעלה יסופק מורכב על שסתום ובדוק הידרולית ע"י יצרן מגוף. כל המרכיבי מערך ההפעלה יהיו ממתכת פליז. המגוף יכול מערך חיבור לאזעקה כולל מפסק לחץ. כמו כן תכלול המערכת אל חוזר UL/FM מסוג קלפה מאוגן עם אטימת גומי בקוטר הקו עם מערך הפעלה פריאקשן כולל מפסק לחץ נוסף (עבור מערכת פריאקשן).	קומפ'	1.00		
07.4.012	מדחס אוויר 1.5HP עם מכלול אספקה עם יחידת אחזקת אוויר ומפסקי לחץ על פי דרישות UL תוצ' ברמד או ש"ע.	קומפ'	1.00		
07.4.013	מתג זרימה (F.S) לצינור 2" וכולל מגען חשמלי, מאושר UL.	יח'	1.00		
סה"כ 07.4 מערכת ספרינקלרים ופריאקשן					
תת פרק 07.5 גזים רפואיים					
	הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת				
07.5.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, (התראות בלבד) מותקן גלוי או סמוי, קוטר 12 מ"מ (3/8" נומינלי) לרבות ספחים.	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 07.5

10/11/2019

דף מס': 009

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.5.002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים.	מטר	95.00		
07.5.003	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי).	מטר	70.00		
07.5.004	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 28 מ"מ (1" נומינלי).	מטר	35.00		
07.5.005	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2" תוצ' זילברמן או ניבקו או AMICO או הבונים.	יח'	10.00		
07.5.006	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 3/4".	יח'	3.00		
07.5.007	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 1".	יח'	1.00		
07.5.008	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 5 גזים כולל ברזים ומדי לחץ עם דלת אלומיניום תוצ' זילברמן או תוצ' AMICO קומבה או תוצ' קלינטיקה N2 O ,O2 ,CA - 3X1/2" CO 2 1X3/4" V -	יח'	1.00		
07.5.009	לוח התראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 5 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל תוצ' זילברמן או תוצ' AMICO קומבה או תוצ' קלינטיקה.	יח'	1.00		
07.5.010	לוח ניטור עבור מרכזית אספקה CO 2 חדשה מחובר לקו הגזים ולהזנת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, קומפלט תוצ' זילברמן או תוצ' AMICO קומבה או תוצ' קלינטיקה.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.5

10/11/2019

דף מס': 010

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.5.011	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה.	יח'	1.00		
07.5.012	תעלה הגנה לצנרת גזים, מותקנת בקיר, מידות כ-30X8 ס"מ, עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. מכסה מתפרק מאלומיניום מאולגן טבעי או צבעוני זהה לפס האספקה.	מטר	15.00		
07.5.013	תעלה הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ-20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח.	מטר	8.00		
07.5.014	מרכזית אספקה אוטומטית CO 2 עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים גודל המרכזיה 2X2 בלונים, כמתואר במפרט טכני קומפלט תוצ' זילברמן או תוצ' AMICO קומבה או קלינטיקה.	יח'	1.00		
07.5.015	בדיקת/בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים.	יח'	1.00		
07.5.016	שלטי סימון לזיהוי צנרת, אביזרים וציוד פלסטיק סנדוויץ שחור לבן עם חריטה במידות 7X15 ס"מ.	יח'	3.00		
07.5.017	חיבור צנרת גזים חדשה לצנרת קיימת בוטר 1" ÷ 1/2" בתיאום ואישור בית החולים.	יח'	8.00		
07.5.018	פירוק צנרת גזים רפואיים קיימת בפיר ובתיקרה אקוסטית על כל אביזריה והמתלים וסילוק החומר בשלמותו למקום שירה המפקח בקוטר 3/4" ÷ 1/2".	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 07.5

10/11/2019

דף מס': 011

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		6.00	מטר	<p>מהעברה</p> <p>תעלות משולבות אנכיות מאלומיניום ברוחב 14 ס"מ כל תעלה 1 לחשמל תקשורת ומתח נמוך ו 1 ולגזים רפואיים (מהתקרה האקוסטית ועד לפסי האספקה) וכולל כל צנרת הגזים הרפואיים בתוך תעלת הגזים וחיבור צנרת הגזים לצנרת באקוסטית. תעלת החשמל תותקן ריקה ללא כבלים, ללא חיווטים וכו' וכולל כל המפורט במפרט הטכני.</p>	07.5.019
סה"כ 07.5 גזים רפואיים					
סה"כ 07 תברואה					

10/11/2019

דף מס': 012

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 מובלים					
08.1.005	צינור פלסטי כפיף כבה מאליו, בגוון כלשהו לפי ת"י 61386 חלק 22, בקוטר 20 מ"מ.	מטר	300.00		
08.1.010	צינור פלסטי כפיף כבה מאליו, בגוון כלשהו לפי ת"י 61386 חלק 22, בקוטר 25 מ"מ.	מטר	150.00		
סה"כ 08.1 מובלים					
תת פרק 08.2 מוליכים וכבלים					
08.2.005	15 מוליך נחושת מבודד בחתך 16 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
08.2.010	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.2.015	כבל מטיפוס FR-N2XY בחתך 1.5X3 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.2.020	כבל מטיפוס FR-N2XY בחתך 1.5X12 מ"מ"ר, הגידים ממוספרים.	מטר	250.00		
08.2.025	כבל מטיפוס FR-N2XY בחתך 2.5X3 מ"מ"ר.	מטר	750.00		
08.2.030	כבל מטיפוס FR-N2XY בחתך 2.5X5 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
08.2.035	כבל מטיפוס (N)HXHFE180E90, בחתך 16X5 מ"מ"ר.	מטר	150.00		
סה"כ 08.2 מוליכים וכבלים					
תת פרק 08.5 לוחות חשמל					
תוספות בלוחות קיימים. העבודה כוללת את כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.					

להעברה בתת פרק 08.5					

10/11/2019

דף מס': 013

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.5.005	מאמ"ת יצוק (M.C.C.B.), עד 63X3 אמפר לזרם קצר 25kA.	יח'	3.00		
	לוח חדר ניתוח C3				
08.5.015	מבנה לוח חשמל חדר ניתוח חדש בעומק 50 ס"מ ובגובה 210 ס"מ. המדידה לפי מ"א של הלוח.	מטר	1.20		
08.5.020	התקנה של לוח חשמל חדר ניתוח חדש	מטר	1.20		
08.5.025	מאמ"ת יצוק (M.C.C.B.), 63X3 אמפר לזרם קצר 25kA.	קומפ'	2.00		
08.5.030	מאמ"ת יצוק (M.C.C.B.), 40X3 אמפר לזרם קצר 25kA.	יח'	3.00		
08.5.035	זוג מגעי עזר למאמ"ת יצוק בכל גודל שהוא.	יח'	10.00		
08.5.040	מנוע למאמ"ת יצוק בכל גודל שהוא.	יח'	4.00		
08.5.045	חיגור מכני בין 2 מאמ"תים או מפסקים יצוקים, בכל גודל שהוא.	קומפ'	2.00		
08.5.050	מתנע ידני חצי אוטומטי 2.4X3 אמפר לזרם קצר 25kA.	יח'	6.00		
08.5.055	מא"ז עד 40X1 אמפר עם ניתוק האפס (הגנה בשני הקטבים), לזרם קצר 10kA, עם חלונית סימון (דגלונים).	יח'	2.00		
08.5.060	מא"ז עד 25X2 אמפר (הגנה בשני הקטבים), לזרם קצר 10kA, עם חלונית סימון (דגלונים).	יח'	16.00		
08.5.065	מא"ז עד 25X3 אמפר לזרם קצר 10kA	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 08.5

10/11/2019

דף מס': 014

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.5.070	מא"ז עד 25X1 אמפר, לזרם קצר 10kA.	יח'	20.00		
08.5.075	מגע עזר למא"ז מכל גודל שהוא.	יח'	10.00		
08.5.080	מגן מתח יתר ל- 4 קטבים דגם TITAN, מתוצרת EDE, 80kA (לכל קוטב) עם מגע עזר.	יח'	3.00		
08.5.085	מגען 20X3 אמפר, AC3.	יח'	2.00		
08.5.090	מימסר פיקוד נשלף עם 2 מגעים מחליפים. מתח הסליל כלשהוא.	יח'	2.00		
08.5.095	מנורות סימון LED	יח'	6.00		
08.5.100	מפסק מגן 25X4 אמפר, 30mA.	יח'	2.00		
08.5.105	בקר החלפת מתח מטיפוס AM-530 של "אמדר".	יח'	2.00		
08.5.110	מגביל זרם התנעה TCL 16 תוצרת "בנדר"	יח'	2.00		
08.5.115	שנאי 230/230V, 3.3 קו"א דגם ESA-3300 תוצרת "בנדר"	יח'	2.00		
08.5.120	משגוח משולב בידוד + עומס יתר דגם 107-TD-47 תוצרת "בנדר"	יח'	2.00		
08.5.125	ספק כח דגם DPS-5 תוצרת "בנדר"	יח'	2.00		
08.5.130	ממסר פיקוד תלת מופעי לגילוי חוסר מתח, פחת מתח ניתן לכיול וסדר מופעים.	יח'	6.00		
סה"כ 08.5 לוחות חשמל					

10/11/2019

דף מס': 015

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.6 הארקות					
08.6.005	הארקה מפה"פ לצינור בקוטר עד 2". חתך המוליך 10 ממ"ר.	קומפ'	1.00		
08.6.010	הארקה מפה"פ לקונסטרוקציות תקרות תותב עם מוליך בחתך 10 ממ"ר לרבות גישורים בין קטעי הקונסטרוקציות. המחיר לקומה חלק משופץ - בשלמות	קומפ'	1.00		
08.6.015	הארקת תעלות וסולמות כבלים באמצעות מוליך המונח לאורך תעלה/סולם אחד בתוואי המחיר כולל חיבורי המוליך לתעלה/סולם, גישורים מהמוליך לתעלות/סולמות אחרים בתוואי וכו'. המוליך שלאורך התעלה/סולם נמדד בנפרד. המחיר לקומה בשלמות	קומפ'	1.00		
08.6.020	הארקה בחדר לקבוצת שימוש 2 הכולל כל הציוד המתכתי בחדר, רצפה אנטי סטטית וכו' כמוגדר בתקנות וקופסה בתקרה הכוללת פסי PA ו- PE	קומפ'	1.00		
08.6.025	פס השוואת פוטנציאלים במידות 50X5X500 מ"מ.	יח'	1.00		
סה"כ 08.6 הארקות					
תת פרק 08.7 תאורה					
08.7.005	גוף תאורה דגם קליניק לד 44W תוצרת "געש", שקוע בתקרת תותב	יח'	11.00		
08.7.010	גוף תאורה LED כדוגמת FIXLED225, דגם 1400LM DR 55F5741 שקוע בתקרת תותב	יח'	5.00		
08.7.015	גוף תאורה לסימון "יציאה" חד או דו צדדי, דגם EL-622 מתוצרת "אלקטרולייט" עם נורות LED, יחידה דו תכליתית לתאורת חרום ל-120 דקות ואמצעי תליה (התקנה)	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.7					

10/11/2019

דף מס': 016

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.7.020	יחידה חד תכליתית לתאורת חרום עם נורות 3W LED, כדוגמת LED מילוט שקוע	יח'	2.00		
סה"כ 08.7 תאורה					
תת פרק 08.8 נקודות					
הערה: כל בתי התקע יהיו עם נורית LED					
08.8.005	נקודת מאור. חתך המוליכים 1.5 ממ"ר	נק'	22.00		
08.8.010	נקודת בית תקע עם 2 בתי תקע צמודים או ביחידה אחת, בהתקנה סמויה	נק'	50.00		
08.8.015	נקודת בית תקע מטיפוס CEE 16x5 אמפר ו/או מפסק פקט 16x3 אמפר. חתך המוליכים 2.5X5 ממ"ר בתקנה עה"ט דרגת הגנה IP-65 למזגן	נק'	1.00		
08.8.020	נקודת בית תקע להזנת עמדת עבודה ו/או בתי תקע קיימים ו/או הזנה לבום ניתוח ו/או לדלת חשמלית ו/או פס הספקה ללא תלות במספר ב"ת שבעמדה (עמדת העבודה נמדדת בנפרד ופסי הספקה נמדדים בנפרד והזנה לבום נמדדת בנפרד) כולל ניתוק במידת הצורך של הכבל הקיים ופרוק בום ניתוח	נק'	40.00		
08.8.025	נקודת תקשורת להזנת עמדת עבודה ו/או פס הספקה בצינור 25X2 מ"מ ללא תלות במספר ב"ת שבעמדה, עמדת העבודה ופס ההספקה נמדדים בנפרד	נק'	10.00		
08.8.030	נקודת הארקה עם שקע מולטי-קונטקט תה"ט והזנה עם חוט נחושת 4 מ"מ בצינור 20 מ"מ עד לחוט נחושת בתעלה כולל חיבור במהדקי קנדי, כולל לנקודות הקיימות ופירוק החוט הקיים	נק'	20.00		
סה"כ 08.8 נקודות					

10/11/2019

דף מס': 017

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.9.005	<u>תת פרק 08.9 פסי אספקה</u> תוספת למחיר פס אספקה קיים עבור נקודת הארקה מוליקונקט, לרבות חווט, מהדקים וכו'	יח'	4.00		
סה"כ 08.9 פסי אספקה					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

10/11/2019

דף מס': 018

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></p> <p><u>תת פרק 10.0 תת פרק 10.0</u></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת במפרט המיוחד.</p> <p>3. דרישות המיפרט המיוחד מהוות חלק בלתי נפרד מכתב כמויות זה.</p> <p>4. בסעיפים בהם מופיעה כמות חלקית, הכוונה היא לבצע את כל הכמות באחת החלופות. המזמין יקבע את החלופה לביצוע.</p>				
	סה"כ 10.0 תת פרק 10.0				
	<p><u>תת פרק 10.1 ריצוף וחיפוי פנים</u></p> <p>10.1.001 ריצוף באריחי P.V.C אנטיסטאטי לחדרי ניתוח, במידות 61.5/61.5 ס"מ, דוגמת COLOREX, יבואן העוגנפלסט, או שו"ע ושווה איכות מוכח ומאושר ע"י משרד הבריאות, לרבות ביצוע רולקות בחיבור עם הקירות ו'עלייה' עם היריעות על הקירות ועל סוקל הריהוט כמיקשה אחת לגובה של 20 ס"מ. היישום ע"ג ריצוף טרצו קיים, הכל קומפ' כוללשיכבת שפכטל ע"ג הריצוף הקיים, פסי נחושת (הארקה) ודבק אנטיסטאטי, הכל בשני גוונים לבחירת הדריכל, כולל כל החיתוכים וההתאמות הנדרשות ליצירת קווים/חיבורים בתוואי קשתי עפ"י תוכנית הריצוף ובאופן מושלם. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר. הכל כמפורט במיפרט.</p>				
	28.00	מ"ר			
	28.00	מ"ר			
	10.1.002 תוספת לנ"ל עבור הלחמת האריחים				
	להעברה בתת פרק 10.1				

10/11/2019

דף מס': 019

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.1.003	ריצוף P.V.C במבואה, ביריעות, דוגמת SARLON SPARKING בעובי 2.6 מ"מ, בשני גוונים עפ"י בחירת האדריכל, יבואן העוגנפלסט, או שו"ע מאושר, היישום ע"ג ריצוף טרצו קיים, הכל קומפ' כולל שיכבת שפכטל ע"ג הריצוף הקיים, ודבק אקרילי כולל כל החיתוכים וההתאמות הנדרשות עפ"י תוכנית הריצוף ובאופן מושלם. מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. הכל כמפורט במיפרט.	מ"ר	6.00		
10.1.004	תוספת לנ"ל עבור הלחמת היריעות	מ"ר	6.00		
10.1.005	פנל קשיח לנ"ל, תוצרת FORBO, בגובה 8 ס"מ, מחיר יסוד 13 ש"ח/מ"א, בגוונים עפ"י בחירת האדריכל.	מטר	32.00		
10.1.006	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן full body במידות על פי הקיים, האריחים נגד החלקה - R-11, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, תואם סידרת SAND של היבואן טופולסקי או שו"ע מאושר. היישום בשיפועים לכיוון הניקוזים.	מ"ר	4.00		
10.1.007	ריצוף פינות דוש באריחי גרניט-פורצלן full body במידות עפ"י הקיים בפינות הדוש, האריחים נגד החלקה - R-12, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר, תואם סידרת SAND של היבואן טופולסקי או שו"ע מאושר. היישום בשיפועים לכיוון הניקוז.	מ"ר	1.00		
10.1.008	חיפוי קירות בחדר הרחצה באריחי גרניט-פורצלן זהים לקיים.	מ"ר	25.00		
10.1.009	שילוב בחיפוי הקירות הנ"ל, אריחי דקור פסיפסיים על פי הקיים לרבות הגוונים.	מטר	6.00		

להעברה בתת פרק 10.1

10/11/2019

דף מס': 020

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.1.010	<p>אספקה והרכבת 'שוקת' לשטיפת ידיים ביוניט, ש-1 במידות כלליות 150/60/60 ס"מ, כולל הגבהה אל הקיר ומסגרת למראה. הכל מלוח פולימרי יצוק דוגמת קוריאן של חב' DUPONT או שו"ע ושו"א מוכח ומאושר, כולל מערכת נשיאה מ'מנטים' מנירוסטה 316 ועיגוני הנירוסטה הנדרשים לקירות, כולל עיבוד חורים לברזים וסיפונים. הכל קומפ' ראה רשימת שיש ומפרט מיוחד.</p>	קומפ'	1.00		
10.1.011	<p>הקיצור שיש קיים והרכבתו מחדש בחדר הרחצה. מידת האורך של השיש הקיים: 108 ס"מ. הקיצור יהיה ברצועות במידות 10/35 ס"מ בכל אחד משני צדדיו של השיש והוא כולל את ההגבהות והסינור הקיימים. הכל על מנת להתאים את השיש למידותיו הנדרשות. הכל קומפ' עפ"י הרשימה והמפרט המיוחד.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 10.1 ריצוף וחיפוי פנים					

סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

10/11/2019

דף מס': 021

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>תת פרק 11.0 תת פרק 11.0</p> <p>תת פרק 11.0</p> <p>1. הערות כלליות</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. כל עבודות הצביעה תיעשנה במס' השכבות שידרש עד שיתקבל קיר לשביעות רצונו של האדריכל, הפיקוח והמזמין .</p> <p>4. כל הקירות יעברו טיפול והכנה לפני צביעה בצבע כלשהו. הכל ע"פ מפרטי ודרישות יצרני הצבע שיסופקו ע"י הקבלן לאישור המפקח.</p> <p>5. המזמין רשאי לבחור אחת או כמה מאפשרויות הצבע המופיעים בכתב הכמויות ובמיפרט, כל זאת ללא שינוי במחיר היח' של הקבלן לסוג כלשהו של צבע</p> <p>6. עבודות הצביעה ע"ג טיח ו/או על גבס יכללו את כל החומרים, חומרי העזר וכל סוגי עבודות ההכנה הדרושות עד לקבלת קיר מוכן לצביעה בשכבות אחרונות.</p> <p>7. מחיר הקבלן כולל בדיקות מעבדה לכל סוג של צבע, הכל ע"פ דרישת המפקח .</p>	
				סה"כ 11.0 תת פרק 11.0	

10/11/2019

דף מס': 023

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 12.0 תת פרק 12.0</p> <p>הערות</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת במפרט המיוחד. כ"כ, העבודות האלו כפופות לדרישות הבטיחות של משרד הבריאות. על כל סתירה בין דרישות מכרז זה לבין האוגדן הכחול, חוק התכנון והבנייה ודרישות הבטיחות של משרד הבריאות - יש להודיע למפקח ולאדריכל.</p> <p>עובי הזיגוג יהיה לפי דרישות התקן הישראלי, חוק התכנון והבניה ודרישות הבטיחות של משרד הבריאות, זאת גם אם המיפרט של האדריכל לא רשם ספציפית ו/או לא דייק. הגורמים הנ"ל הם אלו שיקבעו ועל פיהם הקבלן חייב לעבוד. הכל כלול במחיר העבודה של הקבלן ולא תשולם על כך תוספת כלשהי.</p> <p>מחיר הקבלן כולל הכנת תוכניות אלומיניום מפורטות לרבות פרטים לביצוע שיערכו ע"י מתכנן אלומיניום מוסמך ומוכר, הכל כלול במחיר הקבלן, הכל לאישור יועץ האלומיניום מטעם המזמין והאדריכל.</p> <p>הקבלן ימדוד את הפתחים בבנין טרם ביצוע עבודה כלשהי, יערוך השואה עם המיפרט ורשימות האלומיניום, על כל סתירה או אי בהירות יש להודיע לאדריכל ולמפקח לפני ביצוע כלשהו.</p>	

להעברה בתת פרק 12.0

10/11/2019

דף מס': 024

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>רשימת האלומיניום של האדריכל מכילה מידע כללי הבא ללמד על הכוונה הארכיטקטונית והיא איננה מהווה פירטי ביצוע ואיננה משחררת את הקבלן מאחריותו לספק תוכניות מפורטות, חומרים, עבודה ומוצר מושלם העומד בדרישות התקן הישראלי, חוק התכנון והבניה ודרישות הבטיחות של משרד הבריאות לשביעות רצונם של המזמין יועץ האלומיניום, האדריכל והמפקח.</p>				
	סה"כ 12.0 תת פרק 12.0				
	<p><u>תת פרק 12.1 חלונות ודלתות</u></p> <p>פרופילי האלומיניום יהיו צבועים בסופרדור 15 שנים אחריות בגוון לפי אדריכל, או יהיו אנודייז 25 מיקרון 25 שנות אחריות. הגוונים יהיו לפי אדריכל.</p> <p>12.1.008 פריט א-1 - סגירת גומחה לצידוד במתכלה בחדר הניתוח, כולל דלת סיקורית (ALL-GLASS), שתי כנפיים לפתיחה צירית במידות 125/200 ס"מ + 4 מדפי זכוכית לנשיאת הצידוד. כל הפרזול אורגינאלי מנירוסטה 316. הכל קומפ', דוגמת סגירת גומחאות בחדרי הניתוח באגף הכירורגי.</p>	קומפ'	1.00		
	סה"כ 12.1 חלונות ודלתות				

10/11/2019

דף מס': 025

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>תת פרק 12.2 דלתות לחדרי ניתוח</u>				
12.2.001	<p>אספקה והרכבת דלת אוטומטית נגררת חנ-1, עם עופרת, דגם: " WM1A-pb , KONE-WALDOOR תוצרת HS-A2-pb2, הולנד", ספק DOORTEC, או שו"ע ושו"א מוכחים ומאושרים. הכנף עם אשנב זכוכית במידות 400/400 מ"מ מוטבע בתוכה. הכל קומפ' לחדר ניתוח כולל משקוף אורגינאלי. הכל לפתח בבניין במידות 140/210 ס"מ. מחיר היח' כולל כל החיזוקים הנדרשים בתוך מחיצת הגבס לצורך עיגון המשקוף למחיצה, לרבות פרופילי RHS במידות 65/65 מ"מ, מגולבנים. הכל עפ"י הרשימה והמפרט המיוחד.</p>	קומפ'	2.00		
12.2.002	<p>אספקה והרכבת דלת אוטומטית נגררת חנ-2, עם עופרת, דגם: " WM1A-pb , KONE-WALDOOR תוצרת HS-A2-pb2, הולנד", ספק DOORTEC, או שו"ע ושו"א מוכחים ומאושרים. הכנף עם אשנב זכוכית במידות 400/400 מ"מ מוטבע בתוכה. הכל קומפ' לחדר ניתוח כולל משקוף אורגינאלי. הכל לפתח בבניין במידות 100/210 ס"מ. מחיר היח' כולל תיקון טיח לגליף הבטון לפני עיגון המשקוף לקירות. הכל עפ"י הרשימה והמפרט המיוחד.</p>	קומפ'	1.00		
12.2.003	<p>דלת תקנית לחדר ניתוח, חד כנפית לפתיחה , חנ-3 במידות 100/210 ס"מ דוגמת "רינות 5000" או ש"ע וש"א מוכח ומאושר, ציר פיבוט לדלת שירותים המיועדת לפתיחה פנימה והחוצה. חלון קבוע במידות 15/30 ס"מ עם זכוכית צרובה בעובי 6 מ"מ. הכל קומפ' ע"פ רשימת האלומיניום והמפרט המיוחד.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 12.2 דלתות לחדרי ניתוח					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

10/11/2019

דף מס': 026

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אוויר				
	<u>תת פרק 15.2 יחידות טיפול באוויר הספקה והתקנה</u>				
15.2.010	יחידת טיפול באוויר AH מושלמת כולל כל האמור במפרט ובתוכניות טיפול נמרץ 1200 רמלד	יח'	1.00		
15.2.020	AWL פירוק יחידת מפוח נחשון בדגמים שונים - 800מטיפוס 4 צינורות כולל העברה למחסן המזמין.	יח'	1.00		
	סה"כ 15.2 יחידות טיפול באוויר הספקה והתקנה				
	<u>תת פרק 15.4 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה</u>				
15.4.010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט, בעובי בהתאם למפרט ותקני סמקנה.	מ"ר	30.00		
15.4.020	0 תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים TDC וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין ונקיות (ניקוי כפול לפחות), עובי בהתאם למפרט ותקני סמקנה אך לא פחות מ-8 מ"מ	מ"ר	150.00		
15.4.030	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך עם אוגנים עובי 1.25 מ"מ מיועדות לפינוי עשן וכמוגדר במפרט, אטומות לחלוטין	מ"ר	5.00		
15.4.040	בידוד טרמי (חצוני) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	מ"ר	120.00		
15.4.050	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במיפרט.	מ"ר	25.00		
	להעברה בתת פרק 15.4				

10/11/2019

דף מס': 027

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.4.060	תעלת אויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 10" , מותאמת לתעלה נקייה , מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	10.00		
15.4.070	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד	יח'	4.00		
15.4.080	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודייז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	1.00		
15.4.090	120 60 מסנן HEPA תקרתי לאספקת אויר כולל מסגרת פרופילים להתקנה במידות *הצבע יהיה מסוג אפוי בתנור ולפי הנחיות האדריכל כמפורט וכנידרש במפרט ובתוכניות	יח'	2.00		
15.4.100	תריס לויסות כמויות אוויר מטיפוס כפות נגדיות כדוגמת מטלפרס SVD	מ"ר	0.40		
סה"כ 15.4 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה					
<u>תת פרק 15.5 צנרת ואביזרים - הספקה והתקנה</u>					
15.5.010	צנרת פלדה בקוטר 2" כולל בידוד גומי סינטטי ומעטה. התחברויות כמתואר במפרט כלולות במחירי הצנרת	מטר	25.00		
15.5.020	1 כנ"ל אך בקוטר 5"	מטר	2.00		
15.5.030	1 כנ"ל אך בקוטר 25"	מטר	35.00		
15.5.040	כנ"ל אך בקוטר 1"	מטר	10.00		
15.5.050	כנ"ל אך בקוטר 3/4"	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 15.5					

10/11/2019

דף מס': 028

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.5.060	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	מטר	10.00		
15.5.070	בקבוק לשחרור אוויר כולל ברז כדורי	יח'	4.00		
15.5.080	מד לחץ כולל סיפון וברז	יח'	4.00		
15.5.090	טרמומטר טבילה	יח'	4.00		
15.5.100	2 ברז כדורי בקוטר " , מבודד כמתואר במפרט	יח'	2.00		
15.5.110	1 כנ"ל ברז כדורי בקוטר 5"	יח'	2.00		
15.5.120	1 כנ"ל ברז כדורי בקוטר 25"	יח'	2.00		
15.5.130	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 3/4"	יח'	2.00		
15.5.140	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1/2"	יח'	2.00		
15.5.150	3 4 מסנן בקוטר "/מבודד	יח'	1.00		
15.5.160	כנ"ל מסנן בקוטר 1.25"	יח'	1.00		
15.5.170	1 חיבור גמיש לצינור בקוטר 25" מבודד	יח'	2.00		
15.5.180	3 4 כנ"ל חיבור גמיש לצינור בקוטר "/	יח'	2.00		
15.5.190	3 4 ברז תלת דרכי /דו דרכי "/משולב ומבודד כולל מנוע פרופציונלי וזרוע הפעלה , וכן כולל ויסות ספיקה דינמי תוצרת בלימו או ש"ע וכמתואר במפרט	יח'	1.00		
15.5.200	1 כנ"ל ברז דו/תלת-דרכי, קוטר 25"	יח'	1.00		
סה"כ 15.5 צנרת ואביזרים - הספקה והתקנה					

10/11/2019

דף מס': 029

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.6 מערכת חשמל ופיקוד					
15.6.010	לוח חשמל מושלם כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00		
15.6.020	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה כמוגדר בתוכניות ובמפרט.	קומפ'	1.00		
15.6.030	מערכת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכנה וחומרה וכולל תוכנת תצוגה, מ ת א מ י ם ו כ ו') כמוגדר במפרט נמדד לפי נקודות פעילות המחברות לצידוד	יח'	40.00		
15.6.040	אינסטלציה חשמלית כולל גם חיווט אביזרי פקוד, חיווט מערכת הבקרה וכו' - מושלם כמתואר במפרט	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.6 מערכת חשמל ופיקוד					
תת פרק 15.9 שונות					
15.9.010	בדיקות מעבדה של חלקיקים כנדרש לצורך אישור העמידה בדרישות המפרט.	קומפ'	1.00		
15.9.020	שעת עבודה לטכנאי ועוזר, כולל נסיעה לעבודות נוספות - באישור מראש ובכתב של מפקח.	ש"ע	20.00		
15.9.030	שעת עבודה לרתך/מסגר ועוזר, כולל נסיעה לעבודות נוספות באישור מראש ובכתב של מפקח.	ש"ע	20.00		
15.9.040	פירוק תעלות, צנרת ואביזרים להתאמה למצב החדש כולל סילוק לאתר פסולת מאושר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.9 שונות					
סה"כ 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר					

10/11/2019

דף מס': 030

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</p> <p>תת פרק 22.0 תת פרק 22.0</p> <p>תת פרק 22.0</p> <p>1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת במפרט המיוחד.</p> <p>2. כל הנדרש במפרט המיוחד מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות להלן.</p> <p>3. בכל הפרק: בסעיפים בהם מופיעה כמות חלקית, הכוונה היא לבצע את כל הכמות באחת החלופות. המזמין יקבע את החלופה לביצוע.</p>				
	סה"כ 22.0 תת פרק 22.0				
	<p>תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות</p> <p>על הקבלן להביא בחשבון ביצוע כל החיזוקים הנדרשים לתקרות האקוסטיות והתקרות המונמכות, הכל עפ"י דרישות פקע"ר.</p> <p>תקרה אקוסטית בחדר הניתוח, תקרת אריחי פיברגלס מונחת NRC-0.9 דוגמת MEDITEC של 'אקופון היג'יין', יבואן 'יהודה יבוא יצוא', או שו"ע מוכח ומאושר ע"י משרד הבריאות. מידות האריח 60/60 ס"מ. המחיר כולל את כל מערכות הנשיאה והפרופילים הנדרשים לרבות "Z,L" וכל הנדרש עפ"י המפרט המיוחד.</p>	מ"ר	12.00		
22.1.002					
	<p>תוספת לתקרה נ"ל עבור תקרה אקוסטית מונחת דוגמת LABOTEC של 'אקופון היג'יין', יבואן 'יהודה יבוא יצוא'.</p>	מ"ר	12.00		
22.1.003					
	להעברה בתת פרק 22.1				

10/11/2019

דף מס': 031

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.1.004	תקרת מגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים ע"פ אדריכל, ברוחב 30 ס"מ אורך חופשי תוצרת חב' 'אחים הכט' או שו"ע. כל יתר הפרטים ע"פ המפרט המיוחד.	מ"ר	3.00		
22.1.005	תקרת גבס לוח חסין אש וחסין רטיבות, בעובי 12.7 מ"מ לרבות קונס' הנשיאה מפרופילי פח מגולבן וכל החיבורים, העיגונים והחיזוקים הנדרשים לבניין, הכל קומפ' עד גמר מושלם לצביעה. כל יתר הפרטים ע"פ המפרט המיוחד.	מ"ר	22.00		
22.1.006	תוספת לתקרת הגבס הנ"ל עבור סגירה אנכית במפגש עם תקרה אקוסטית באותו מפלס, להנחת פרופילי "L ו- Z"	מטר	3.00		
22.1.007	תקרת גבס לוח עמיד מים (ירוק) בעובי 12.7 מ"מ לרבות קונס' הנשיאה מפרופילי פח מגולבן וכל החיבורים, העיגונים והחיזוקים הנדרשים לבניין, הכל קומפ' עד גמר מושלם לצביעה. כל יתר הפרטים ע"פ המפרט המיוחד.	מ"ר	4.00		
22.1.008	תוספת לתקרת הגבס הנ"ל עבור סגירה אנכית במפגש עם תקרה אקוסטית באותו מפלס, להנחת פרופילי "L ו- Z"	מטר	3.00		
22.1.009	סינורי גבס, עשויים מלוחות גבס חסין אש וחסין מים בעובי 12.7 מ"מ לרבות קונס' הנשיאה מפרופילי פח מגולבן וכל החיבורים, העיגונים והחיזוקים הנדרשים לבניין, הכל קומפ' עד גמר מושלם לצביעה. כל יתר הפרטים ע"פ המפרט המיוחד.	מטר	3.00		

להעברה בתת פרק 22.1

10/11/2019

דף מס': 032

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.1.010	חיפוי קירות חדר הלידה בלוחות גבס חסין אש ומים, עד גובה תקרת הבטון, הכל כהכנה לחיפוי בלוחות אנטיבקטריאליים. הלוח בעובי 12.7 מ"מ, לרבות קונס' הנשיאה מפרופילי אומגה מגולבנים וכל החיבורים, העיגונים והחיזוקים הנדרשים לבניין, לרבות כל החיתוכים וההתאמות הנדרשות למכלולים ואביזרים קיימים ע"ג הקירות, הכל קומפ' עד גמר מושלם לחיפוי. כל יתר הפרטים ע"פ המפרט המיוחד.	מ"ר	48.00		
22.1.012	פתח עם מכסה סמוי בתקרת גבס, במידות 60/60 ס"מ, הכל כמתואר במפרט המיוחד	יח'	2.00		
22.1.013	מחיצות גבס חד קרומיות קרום ירוק עמיד למים, בעובי 12.7 מ"מ בכל צד. רוחב כללי של המחיצה - 10 ס"מ לרבות בידוד מזרוני צמר סלעים דחוס עובי 2" 80 ק"ג/מק"ב.	מ"ר	22.00		
22.1.014	יצירת גומחה לארון ציוד מתכלה בחדר הניתוח. עובי המחיצה 10 ס"מ. לוחות הגבס חסין אש וחסין מים בעובי 1.2 ס"מ. המחיר כולל ביצוע סינור הגבס מגובה תקרת הבטון (2.9 מ') עד גובה רום הגומחה (2.1 מ').	מ"ר	3.00		
סה"כ 22.1 תקרות אקוסטיות					
<u>תת פרק 22.2 עבודות מתועשות מיוחדות</u>					
22.2.001	מגן קיר מ-PVC דגם WALL COVERING של חב' PAWLING ספק בארץ חב' שינזון, 2 גוונים עפ"י בחירת האדריכל. גובה החיפוי - 30+90 ס"מ מעל הפאנל. מחיר היח' כולל את כל החלקים והאביזרים לרבות פרופילים, אלמנטי פינות, סגירות בקצוות, הכל קומפ' ע"פ המיפרט המיוחד. עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	4.00		

להעברה בתת פרק 22.2

10/11/2019

דף מס': 033

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.2.002	חיפוי קירות בחדר הלידה/ניתוח בלוחות אנטי בקטריאליים מסוג PL 0211 POLYAB בעובי 2-3 מ"מ בגוון לפי בחירת האדריכל בשיטת התפר הנסתר (פטנט אריה כספי) או שווה ערך ואיכות. הכל בהתאם למפרט המיוחד. (1/2 כמות)	מ"ר	30.00		
22.2.003	חיפוי קירות בלוחות אנטי בקטריאליים מסוג POLYAB PL0211 בעובי 2-3 מ"מ בגוון לפי בחירת האדריכל בשיטת חיבור פרופילים או שווה ערך ואיכות. הכל בהתאם למפרט. (1/2 כמות)	מ"ר	30.00		
22.2.004	הדפסת תמונה במידות 240/120 ס"מ, על גבי הלוחות, התמונה לפי בחירת האדריכל. התמונה תודפס על גבי הלוחות לפני ההתקנה. ההדפסה תבצע במכונת דפוס מאושרת.	קומפ'	1.00		
22.2.005	מגיני פינות לקיר של החב' הנ"ל, דגם CG-20 ו/או CG-20R, רוחב פאת הפינה 51/51 מ"מ כולל מגינים בזווית 90 מעלות ו-135 מעלות במידות 76/76 ס"מ, במקומות הנדרשים. הפרופילים בגובה 244 ס"מ מעל הפאנל.	יח'	4.00		
22.2.006	הרכבה מחדש של מאחזי היד בחדר הרחצה. כולל ביצוע הכנות וחיזוקים בקירות לשם התקנה - הכל עד להתקנה מושלמת לשביעות רצון האדריכלים.	יח'	3.00		
22.2.007	הרכבה חוזרת של וילון בד פוליאסטר חסין אש של 'תובל' כולל המסילה, שפורקו לשימוש חוזר, הכל קומפ' לפי המיפרט המיוחד.	קומפ'	2.00		
סה"כ 22.2 עבודות מתועשות מיוחדות					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					

10/11/2019

דף מס': 034

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>פרק 24 הריסות ופירוקים</u></p> <p><u>תת פרק 24.0 תת פרק 24.0</u></p> <p>תת פרק הריסות ופירוקים</p> <p>מחיר היח' לכל עבודות ההריסות והפירוקים כולל את פינוי הפסולת למטמנה מורשית.</p> <p>כל עבודות הפירוקים וההריסות תבוצענה עפ"י דרישות המפרט הכללי והמיוחד בספר הכחול</p> <p>כל עבודות הפירוקים וההריסות תבוצענה רק לאחר קבלת אישור מהנדס הקונס' והמפקח.</p>				
	סה"כ 24.0 תת פרק 24.0				
	<p><u>תת פרק 24.1 הריסות ופירוקים</u></p> <p>כל המכלולים שלגביהם נרשם כי הם לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות ויובלו למקום עליו תצביע הנהלת ביה"ח. חלק מהמכלולים יהיו לשימוש חוזר במסגרת עבודה זו</p>				
24.1.001	<p>הריסת קירות גבס קיימים, לרבות קונס' הפח ו/או הפלדה, לרבות חיפוי הקרמיקה/ג"פ הקיים ע"ג הקירות והאביזרים הקיימים אותם יש לפרק לשימוש חוזר.</p>	מ"ר	23.00		
24.1.002	<p>פירוק אריחי גרניט פורצלן ברצפת חדר רחצה קיים, לרבות איסוף החול ו/או חצץ הסומסום לשימוש חוזר.</p>	מ"ר	6.00		
24.1.003	<p>פירוק דלת נגרות ומשקוף פח קיימים, במידות 100/210 ס"מ, הפירוק לשימוש חוזר. מחיר היח' כולל את פירוק כל מכלולי המתכת המחזקים את המשקוף אל המחיצה</p>	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 24.1				

10/11/2019

דף מס': 035

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.1.004	פירוק דלת נגרות ומשקוף פח קיימים, בכניסה מהפרוזדור למבואת חדר הלידה, במידות 130/210 ס"מ, הפירוק לשימוש חוזר. מחיר היח' כולל את פירוק כל מכלולי המתכת המחזקים את המשקוף אל המחיצה.	יח'	1.00		
24.1.005	פירוק דלת נגרות ומשקוף פח קיימים, בכניסה מפרוזדור בעלים לחדר הלידה. המשקוף מבוטן לקירות בטון. הדלת במידות 100/210 ס"מ, הפירוק לשימוש חוזר.	יח'	1.00		
24.1.006	פירוק שייש בחדר הרחצה, כולל כיור רחצה טבוע בתוכו.	יח'	1.00		
24.1.007	פירוק תקרה מונמכת בחדר הרחצה - גבס ופח, לרבות הקונס', המעגנת אותה לבניין. תקרת הפח והקונס' הנושאת שלה - לשימוש חוזר	מ"ר	6.00		
24.1.008	פירוק תקרה מונמכת בחדר הלידה - גבס ואריחים חצי שקועים, לרבות הקונס' המעגנת אותה לבניין. תקרת האריחים והקונס' הנושאת שלה + גופי התאורה, לשימוש חוזר.	מ"ר	34.00		
24.1.010	פירוק ריהוט קיים כולל שייש וכיור רחצה הטבוע בתוכו, הכל לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00		
24.1.011	פירוק פרגודים קיימים לרבות המסילות שלהם, הכל לשימוש חוזר.	יח'	2.00		
24.1.012	פירוק מאחזי יד קיימים בחדר הרחצה, הכל לשימוש חוזר.	מטר	4.00		
24.1.013	פירוק פנל הגנה קיים, לשימוש חוזר.	מטר	5.00		

להעברה בתת פרק 24.1

10/11/2019

דף מס': 036

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.1.014	פירוק פנל נגרות קיים במראשות מיטת הלידה.	יח'	1.00		
24.1.015	פירוק אביזרים היגייניים בחדר הרחצה לשימוש חוזר.	יח'	2.00		
סה"כ 24.1 הריסות ופירוקים					

סה"כ 24 הריסות ופירוקים

10/11/2019

דף מס': 037

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 30 עבודות ריהוט</p> <p>תת פרק 30.0 תת פרק 30.0</p> <p>הערות</p> <p>1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב "מפרט כללי לעבודות בניין" (" האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף ו/או במפרט המיוחד.</p> <p>2. כל פריט ריהוט ימדד כקומפ' כמוראה ברשימת הריהוט .</p> <p>3. כל פריט ריהוט כולל את כל החומרים, חומרי העזר והעבודות הנדרשות עד לקבלת רהיט קומפ', גם אם לא מופיעים במפורש ברשימות הריהוט. רואים את הקבלן כמזמנה לביצוע עבודות ריהוט וככזה שהביא הכל בחשבון. הכל כלול במחיר היח'.</p> <p>3. מחיר ארונות מתחת למשטחי שיש או נירוסטה , איננו כולל את משטחי השיש והנירוסטה שנמדדים בנפרד, אלא אם נדרש אחרת במפרט המיוחד וברשימת הריהוט.</p> <p>4. ברשימת הריהוט, בחדר בו קיימים שני פריטי ריהוט נפרדים - זה המשורטט בקו מרוסק בא להמחשה בלבד ואיננו נכלל במחיר היח'. פריט זה מופיע בכתב הכמויות כפריט נפרד.</p> <p>5. לתשומת לב הקבלן, פרק 30 כולל מלבד עבודות ריהוט, גם עבודות שיש, עבודות אביזרי אמבט, שילוט ומזוזות.</p> <p>6. אביזרי האמבט יהיו מתוצרת היצרן המתואר במפרט המיוחד או שו"ע מוכח ומאושר ע"י המפקח והנהלת ביה"ח.</p>	
				סה"כ 30.0 תת פרק 30.0	

מכרז (ריכוז)

10/11/2019
דף מס': 039

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	
	<p>פרק 05 איטום</p> <p>תת פרק 05.0 איטום חדרי רחצה</p> <p>תת פרק 05.1 איטום חדרי רחצה</p> <p>סה"כ 05 איטום</p>
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.0 תת פרק 6.0</p> <p>תת פרק 06.1 נגרות ומסגרות</p> <p>סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p>
	<p>פרק 07 תברואה</p> <p>תת פרק 07.1 צנרת</p> <p>תת פרק 07.2 שפכים וניקוזים</p> <p>תת פרק 07.3 קבועות</p> <p>תת פרק 07.4 מערכת ספרינקלרים ופריאקשן</p> <p>תת פרק 07.5 גזים רפואיים</p> <p>סה"כ 07 תברואה</p>
	<p>פרק 08 עבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.1 מובלים</p> <p>תת פרק 08.2 מוליכים וכבלים</p> <p>תת פרק 08.5 לוחות חשמל</p> <p>תת פרק 08.6 הארקות</p>

10/11/2019

דף מס': 040

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	
	<p>תת פרק 08.7 תאורה</p> <p>תת פרק 08.8 נקודות</p> <p>תת פרק 08.9 פסי אספקה</p> <p>סה"כ 08 עבודות חשמל</p>
	<p>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 10.0 תת פרק 10.0</p> <p>תת פרק 10.1 ריצוף וחיפוי פנים</p> <p>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</p>
	<p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>תת פרק 11.0 תת פרק 11.0</p> <p>תת פרק 11.1 צביעת פנים וטפטים</p> <p>סה"כ 11 עבודות צביעה</p>
	<p>פרק 12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 12.0 תת פרק 12.0</p> <p>תת פרק 12.1 חלונות ודלתות</p> <p>תת פרק 12.2 דלתות לחדרי ניתוח</p> <p>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</p>
	<p>פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר</p> <p>תת פרק 15.2 יחידות טיפול באוויר הספקה והתקנה</p> <p>תת פרק 15.4 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה</p>

10/11/2019

דף מס': 041

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

סה"כ	
	<p>תת פרק 15.5 צנרת ואביזרים - הספקה והתקנה</p> <p>תת פרק 15.6 מערכת חשמל ופיקוד</p> <p>תת פרק 15.9 שונות</p> <p>סה"כ 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר</p>
	<p>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</p> <p>תת פרק 22.0 תת פרק 22.0</p> <p>תת פרק 22.1 תקרות אקוסטיות</p> <p>תת פרק 22.2 עבודות מתועשות מיוחדות</p> <p>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין</p>
	<p>פרק 24 הריסות ופירוקים</p> <p>תת פרק 24.0 תת פרק 24.0</p> <p>תת פרק 24.1 הריסות ופירוקים</p> <p>סה"כ 24 הריסות ופירוקים</p>
	<p>פרק 30 עבודות ריהוט</p> <p>תת פרק 30.0 תת פרק 30.0</p> <p>תת פרק 30.1 ריהוט</p> <p>תת פרק 30.2 אביזרי אמבט ומראות</p> <p>תת פרק 30.3 מובלים</p> <p>סה"כ 30 עבודות ריהוט</p>

10/11/2019

דף מס': 042

הסבת חדר לידה לחדר ניתוח

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן