

מכרז ללא מחירים

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

11/04/2013

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 עבודות בטון					
כל הבטונים מסוג ב-30 פרט אם נכתב אחרת בגוף הסעיף. המחיר כולל שאיבת הבטון ע"י משאבה מכל סוג שהוא ולכל מרחק. המחיר כולל את כל הפיגומים, התמיכות, והטפסנות הדרושה. כולל פיגומים בכל מקום שידרש.					
02.01.0002	חגורות עוברות מבטון ב-200 ברוחב 10 ס"מ ובגובה 20 ס"מ	מטר	50.00		
02.01.0003	חגורות עוברות ע"ג קירות בעובי 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ	מטר	50.00		
02.01.0004	חגורות אנכיות בקירות בעובי 10 ס"מ בחתך מלבני בקצה מחיצות. שטרבות לא ימדדו.	מטר	50.00		
02.01.0005	תקרת בטון בעובי 12 ס"מ לסגירת פירים קיימים כולל סיתות 5 ס"מ מסביב לתקרה לחיבור בטון ישן לחדש	מ"ר	10.00		
02.01.0006	יציקת מעקות והגבהות בטון סביב פתחי מ"א או מעקות אחרים בקומת הצנרת. המידות 20/40 ס"מ כולל שקע לרולקה.	מטר	150.00		
02.01.0007	בטון ביסודות למכונות שונות כולל גמר החלקה בכף, פינות קטומות, וביטון אביזרים שיסופקו ע"י קבלני הציוד.	מ"ק	16.00		
02.01.0008	פלטות איזוצף בעובי 5 ס"מ בבסיסי מיזוג אויר "צפים"	מ"ר	135.00		
02.01.0009	מוטות פלדה מצולעים ורשתות מרותכות בכל הקוטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	21.00		
02.01.0010	מחיר בטון לפי מ"ק עבור עבודות שונות בהיקפים קטנים באלמנטים שאינם מופיעים בסעיפים נפרדים. כולל את האלמנטים שהם גמורים כולל עבודה וחומר וכל המופיע במפרט וכן רווח קבלן ותקורה וכו' כנכלל במחירי היחידה של הסעיפים האחרים.	מ"ק	5.00		
02.01.0011	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר עד 3 אינץ' ובעובי בטון עד 25 ס"מ	יח'	30.00		
02.01.0012	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר מעל 3 אינץ' ועד 8 אינץ' ובעובי בטון עד 25 ס"מ	יח'	30.00		

11/04/2013

דף מס': 002

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.01.0013	תוספת למחיר הקידוחים הנ"ל עבור בטון בעובי מעל 25 ס"מ ועד 40 ס"מ	יח'	30.00		
02.01.0014	אטימה כללית של מרחב מוגן בקומת הצנרת בחומרים ואביזרים מאושרים ע"י פיקוד העורף ותקן 5109 לרבות אטימת דלתות, חלונות, חדירת צנרת וכבלים הכלל קומפלט כולל הצגת אישור מכון התקנים לאטימת המרחב המוגן והתאמה לתקן 4577. כל מרחב מוגן ימדד כקומפלט. המחיר כולל אטימת חדירות של 100 צינורות בקוטרים מ 8" - 1"	קומפ'	4.00		
02.01.0015	אטימה כללית של מרחב מוגן בקומת חדרי הניתוח בחומרים מאושרים ע"י פיקוד העורף ומתאימים לתקן 5109. לרבות אטימת דלתות, חלונות, חדירת צנרת וכבלים הכלל קומפלט כולל הצגת אישור מכון התקנים לאטימת המרחב המוגן והתאמה לתקן 4577. כל מרחב מוגן ימדד כקומפלט. המחיר כולל אטימת חדירות של 100 צינורות בקוטרים מ 8" - 1"	קומפ'	3.00		
02.01.0016	אטימת כל הפתחים במעטפת חדרי הניתוח, קירות, תקרה ורצפה. המחיר כולל אטימת כל פתח של חור בניה, מסביב לצנרת או תעלות, מסביב למשקופים וכל חדירה אחרת על מנת לאפשר קבלת מערכת לחצים מבוקרת של מיזוג האויר בחדר ניתוח. כל חדר ניתוח ימדד בקומפלט. העבודה לאטימת כל חדר תבוצע בשלבים ולא בבת אחת לפי התקדמות העבודה.	קומפ'	8.00		
02.01.0017	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ בחדרי מכונות בקומת הצנרת ובחדרים רטובים	מטר	330.00		
02.01.0018	קידוח והכנסת קוצים לבטון קיים עם דבק אפוקסי ובקוטר עד 16 מ"מ. קוטר הקידוח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט. עומק הקידוח 10 ס"מ	יח'	7000.00		
02.01.0019	קידוח והכנסת קוצים בדפיקה בקוטר עד 12 מ"מ כולל קידוח	יח'	6100.00		
02.01.0020	השלמת רצועות רצפה בעובי 25 ס"מ במקומות שנחצבו לצורך ביצוע צנרת	מ"ר	110.00		
02.01.0021	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ בקומת הצנרת יצוקים דרך חורים בתקרת הקומה. קידוח החורים כלול במחיר. (50% מהכמות)	מ"ק	35.00		

11/04/2013

דף מס': 003

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.01.0022	הגבהות בטון מתחת לארון חשמל או ארונות אחרים (צוקל) . הרחב 60 ס"מ הגובה עד 20 ס"מ	מטר	20.00		
02.01.0023	הגבהת בטון ב-30 בהיקף חדרי הניתוח מתחת לקירות הגבס . המידות 10/45 ס"מ ו20/45 ס"מ	מטר	35.00		
02.01.0024	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ יצוקים בשיטת שוטקריט . המחיר כולל גמר חלק וישר ואנכי של הקירות משני הצדדים. (50% מהכמות). בקומת הצנרת	מ"ק	35.00		
02.01.0025	בסיס בטון ורצפה מוחלקת בתוך חדרי הניתוח עבור מיטת הניתוח או מכשירים אחרים כולל פילוס מדויק עם שבלונות או דיוקית בפני היסוד וכולל גמר החלקה בהליקופטר . הסיבולת עד 3 מ"מ לאורך 3 מ'.	מ"ק	60.00		
02.01.0026	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ לסגירת פתח קיים בתקרת קומת חדרי הניתוח בקומת הצנרת	מ"ר	3.00		
02.01.0027	קירות מרחב מוגן חדשים בקומה (+10.70) 2- ובעובי 30-25 ס"מ . היציקה דרך חורים בתקרה שאינם נמדדים .	מ"ק	25.00		
02.01.0028	קיר בטון בעובי 35 ס"מ בקירות חוץ מרחב מוגן, במקום חלונות שפורקו, בקומת הצנרת	מ"ק	18.00		
02.01.0029	הגבהות בטון מתחת לקירות גבס ובמידות 12/30 ס"מ	מטר	400.00		
02.01.0030	מילוי גושי פוליסטירן מלא בתוך יציקות הנמדדות לחוד	מ"ק	20.00		
02.01.0031	תקרת בטון בעובי 25 ס"מ יצוקה בתוך חלל עמודים מרחביים בצורת משולש או ריבוע בחזיתות המבנה . התקרה נועדה להפרדת חלל המרחב המוגן מהחלל החיצוני . כל תקרה היא בשטח של עד 0.7 מ"ר	מ"ר	10.00		
<u>פרק 04 עבודות בניה</u>					
<u>תת פרק 04.01 תת פרק 04.01 - כללי</u>					
04.01.0010	קירות בניה מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	100.00		
04.01.0020	קירות בניה מבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ 4 חורים	מ"ר	100.00		

11/04/2013

דף מס': 004

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 עבודות איטום</u>					
05.01.0001	איטום רצפת חדרים רטובים ע"י כיסוי כל הצנרת בבטון מוחלק בכף ומריחת שתי שכבות סיקא טופ סיל 107	מ"ר	75.00		
05.01.0002	איטום רצפת חדרים רטובים כנ"ל אך בחדרי המכונות אשר בקומת הצנרת	מ"ר	650.00		
<u>תת פרק 05.02 איטום מעברי אש</u>					
העבודה תבוצע ע"י קבלן המתמחה בכך ובאישור מהנדס הבטיחות של הפרויקט והמפקח. כל העבודה תהיה לפי התקנים הישראליים.					
05.02.0002	איטום אש במעבר שרוול בקיר או רצפת אש למשך שעתיים של צינור פלסטי עד 2" כגון PVC או HDPE. האיטום יעשה ע"י מילוי המרווח בין הצינור והקיר במסטיק תופח יעודי מסוג "" TREMSTOP IA דוגמת חברת "" TREMCO או שו"ע ע"י חברת "יב קורמן מערכות מיגון אש בע"מ " או ע"י חברה אחרת מאושרת.	יח'	500.00		
05.02.0003	איטום אש שרוול בקיר או רצפת אש למשך שעתיים של צינור פלסטי בקוטר 4" כגון PVC או HDPE. האיטום יעשה ע"י השמת קולר תופח יעודי דוגמת חב' "" NULLIFIRE או "" OTREMC או שו"ע ע"י חברת "יב קורמן מערכות מיגון אש" או חברה אחרת מאושרת.	יח'	100.00		
05.02.0004	כנ"ל אך איטום אש למעבר לצינור 6"	יח'	100.00		
05.02.0005	כנ"ל אך איטום אש למעבר לצינור 8"	יח'	80.00		
05.02.0006	איטום פתח בקיר או רצפת אש בשטח עד 0.2 מ"ר למשך שעתיים לצינור פלדה או נחושת בכל קוטר ו/או לתעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 קג/מ"ק בעובי 2" מסוג "B747-50" דוגמת חברת "" NULLIFIRE או ש"ע (עומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות) משווק ע"י "יב קורמן מערכות אש או חברה אחרת מאושרת. המדידה ביחידות	יח'	100.00		

11/04/2013

דף מס': 005

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.02.0008	איטום פתח צינור פלדה או נחושת בקיר אש או רצפת אש למשך שעתיים בכל קוטר ו/או תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 קג/מ"ק בעובי " 2 מסוג B747-50 (העומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות) דוגמת חברת "NULLOFIRE" או שו"ע ע"י יב קורמן מערכות הגנת אש או חברה אחרת מאושרת. המדידה לשטח הפתח.	מ"ר	100.00		
05.02.0009	איטום קו קצה של קיר גבס לעמידות אש של 2 שעות.	מטר	300.00		
05.02.0010	אטימת לוח חשמל בכל גודל כנגד דליפת גז כיבוי. האטימה בחומר לפי ת"י. כל לוח ימדד כקומפלט	קומפ'	10.00		
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.01 רשימת דלתות נגרות					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים לרבות מנעולים חשמליים. המחיר כולל את המשקוף וביטונו או חיבורו לקיר גבס לרבות משקופי נירוסטה. הנירוסטה תהיה מסוג 316					
06.01.0002	דלת במידות 80/210 ס"מ לפי דגם ד1/נ	יח'	4.00		
06.01.0003	דלת במידות 80/210 ס"מ לפי דגם דA1/נ	יח'	3.00		
06.01.0004	דלת במידות 105/210 ס"מ לפי דגם דA3/נ	יח'	2.00		
06.01.0005	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם ד6/נ	יח'	3.00		
06.01.0006	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם דA6/נ	יח'	3.00		
06.01.0007	דלת במידות 105/210 ס"מ לפי דגם ד8/נ	יח'	3.00		
06.01.0008	דלת במידות 105/210 ס"מ לפי דגם דA8/נ	יח'	2.00		
06.01.0009	דלת במידות 125/210 ס"מ לפי דגם ד10/נ	יח'	3.00		
06.01.0010	דלת במידות 100/210 ס"מ לפי דגם דA11/נ	יח'	8.00		
06.01.0011	דלת סקריניו במידות 100/210 ס"מ לפי דגם ד12/נ	יח'	1.00		
06.01.0012	דלת במידות 120/210 ס"מ לפי דגם ד15/נ	יח'	1.00		
06.01.0013	דלת במידות 80/210 ס"מ לפי דגם דA19/נ	יח'	4.00		

11/04/2013

דף מס': 006

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.01.0014	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם ד6A/נ (שלב ד')	יח'	3.00		
06.01.0015	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם ד6/נ (שלב ד')	יח'	1.00		
06.01.0016	דלת במידות 110/210 ס"מ לפי דגם ד21/נ (שלב ד')	יח'	3.00		
תת פרק 06.02 רשימת דלתות אש					
<p>המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל והמפרטים לרבות מנעולים חשמליים. המחיר כולל גם ביטון המשקופים או חיבורם לקיר גבס.</p>					
06.02.0002	דלת אש במידות 210/210 ס"מ לפי דגם דא1/מ	יח'	2.00		
06.02.0003	דלת אש במידות 120/210 ס"מ לפי דגם דא2/מ	יח'	2.00		
06.02.0004	דלת אש במידות 210/210 ס"מ לפי דגם דא3/מ. מבוקרת	יח'	3.00		
06.02.0005	דלת אש לפי דגם דא4/מ. מבוקרת	יח'	1.00		
06.02.0006	דלת אש במידות 200/210 ס"מ לפי דגם דא5/מ. מבוקרת (מפּלס +14.30)	יח'	1.00		
06.02.0007	דלת אש במידות 100/210 ס"מ לפי דגם דא6/מ. מבוקרת	יח'	1.00		
06.02.0008	דלת אש במידות 120/210 ס"מ לפי דגם דא5/מ (ברשימת שלב טרום ג')	יח'	1.00		
06.02.0009	דלת אש במידות 190/210 ס"מ לפי דגם דא6/מ	יח'	1.00		
06.02.0010	דלת אש במידות 110/210 ס"מ לפי דגם דא11/מ	יח'	1.00		
06.02.0011	דלת אש במידות 200/210 ס"מ לפי דגם דא30/מ	יח'	1.00		
06.02.0012	דלת אש במידות 180/210 ס"מ לפי דגם דא31/מ	יח'	1.00		
06.02.0013	דלת אש במידות 160/210 ס"מ לפי דגם דא32/מ	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 007

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.02.0014	דלת אש מזכוכית במידות 135/210 ס"מ לפי דגם דא33/מ	יח'	1.00		
06.02.0015	דלת אש במידות 80/210 ס"מ לפי דגם דא34/מ מבוקרת	יח'	1.00		
06.02.0016	דלת אש במידות 115/210 ס"מ לפי דגם דא35/מ מבוקרת	יח'	1.00		
06.02.0017	דלת אש מזכוכית במידות 180/210 ס"מ לפי דגם דא36/מ מבוקרת	יח'	1.00		
06.02.0018	דלת אש במידות 90/210 ס"מ לפי דגם דא40/מ (שלב ד')	יח'	1.00		
06.02.0019	דלת אש מבוקרת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם דא41/מ (שלב ד')	יח'	2.00		
06.02.0020	דלת אש במידות 180/210 ס"מ לפי דגם דא42/מ (שלב ד')	יח'	1.00		
06.02.0021	דלת אש במידות 130/210 ס"מ לפי דגם דא43/מ (שלב ד')	יח'	1.00		
06.02.0022	דלת אש מבוקרת במידות 160/210 ס"מ לפי דגם דא44/מ (שלב ד')	יח'	1.00		
06.02.0023	דלת אש במידות 120/210 ס"מ לפי דגם דא45/מ (שלב ד')	יח'	1.00		
תת פרק 06.03 רשימת ארונות מסגרות					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל את הפריטים שהם מורכבים במקומם ומושלמים.					
06.03.0002	ארון במידות 80/200 ס"מ לפי דגם א4/מ (שלב טרום ג')	יח'	1.00		
06.03.0003	ארון במידות 150/200 ס"מ לפי דגם א5/מ	יח'	1.00		
06.03.0004	ארון במידות 185/200 ס"מ לפי דגם א7/מ (שלב טרום ג')	יח'	2.00		
06.03.0005	ארון במידות 193/200 ס"מ לפי דגם א8/מ (שלב טרום ג')	יח'	1.00		
06.03.0006	ארון במידות 350/200 ס"מ לפי דגם א1/מ (שלב ג')	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 008

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		1.00	יח'	ארון במידות 198/200 ס"מ לפי דגם א/2מ (שלב ג')	06.03.0007
		2.00	יח'	ארון במידות 80/200 ס"מ לפי דגם א/3מ (שלב ג')	06.03.0008
		1.00	יח'	ארון במידות 358/200 ס"מ לפי דגם א/4מ (שלב ג')	06.03.0009
		2.00	יח'	ארון במידות 150/200 ס"מ לפי דגם א/5מ (שלב ג')	06.03.0010
		1.00	יח'	ארון במידות 200/200 ס"מ לפי דגם א/6מ (שלב ג')	06.03.0011
		1.00	יח'	ארון במידות 100/200 ס"מ לפי דגם א/7מ (שלב ג')	06.03.0012
		1.00	יח'	ארון במידות 223/200 ס"מ לפי דגם א/8מ (שלב ג')	06.03.0013
		1.00	יח'	ארון במידות 71/210 ס"מ לפי דגם א/9מ (שלב ג')	06.03.0014
		1.00	יח'	ארון במידות 130/200 ס"מ לפי דגם א/10מ (שלב ד')	06.03.0015
				תת פרק 06.04 רשימת מסגרות	
				המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. הפריטים ימדדו שהם מורכבים במקומם ומושלמים	
		1.00	יח'	דלת במידות 160/210 ס"מ לפי דגם ד/1מ	06.04.0002
				תת פרק 06.05 רשימת מסגרות הג"א	
				המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל את הפריטים שהם מורכבים במקומם ומושלמים.	
		9.00	יח'	דלת הדף רסיסים במידות 120/210 ס"מ לפי דגם ה/1מ (כולל שלב ד')	06.05.0002
		1.00	יח'	דלת הדף רסיסים במידות 180/210 ס"מ לפי דגם ה/2מ	06.05.0003
		4.00	יח'	דלת הדף רסיסים במידות 200/210 ס"מ לפי דגם ה/3מ	06.05.0004
		4.00	יח'	פתח גישה בין הקומות לפי דגם ה/4מ	06.05.0005

11/04/2013

דף מס': 009

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		70.00	יח'	שרוול קוטר 8" תיקני לקיר בעובי עד 35 ס"מ לפי דגם ה11/מ	06.05.0006
		70.00	יח'	שרוול כנ"ל אך על צנרת קיימת מורכב משני חלקים	06.05.0007
		10.00	יח'	שרוול קוטר 6" תיקני לקיר בעובי עד 35 ס"מ לפי דגם ה12/מ	06.05.0008
		50.00	יח'	שרוול כנ"ל אך על צנרת קיימת מורכב משני חלקים	06.05.0009
		4.00	יח'	שרוול קוטר 4" תיקני לקיר בעובי עד 35 ס"מ לפי דגם ה13/מ	06.05.0010
		50.00	יח'	שרוול כנ"ל אך על צנרת קיימת מורכב משני חלקים	06.05.0011
		1.00	יח'	דלת הדף במידות 145/210 ס"מ לפי דגם ה5/מ (שלב ג')	06.05.0012
		1.00	יח'	דלת הדף במידות 145/210 ס"מ לפי דגם ה6/מ (שלב ג')	06.05.0013
		1.00	יח'	דלת הדף במידות 160/210 ס"מ לפי דגם ה7/מ (שלב ג')	06.05.0014
		1.00	יח'	דלת הדף במידות 135/210 ס"מ לפי דגם ה8/מ (שלב ג')	06.05.0015
		1.00	יח'	דלת הדף במידות 185/210 ס"מ לפי דגם ה2/מ (שלב ד')	06.05.0016
		60.00	יח'	שרוול קוטר 14" תיקני לקיר בעובי עד 35 ס"מ לפי דגם ה11/מ אך בקוטר 14"	06.05.0017
		40.00	יח'	שרוול כנ"ל אך על צנרת קיימת. מורכב משני חלקים	06.05.0018
		10.00	יח'	שרוול קוטר 16" תיקני לקיר בעובי עד 35 ס"מ לפי דגם ה11/מ אך בקוטר 16"	06.05.0019
		40.00	יח'	שרוול כנ"ל אך על צנרת קיימת מורכב משני חלקים	06.05.0020

11/04/2013
 דף מס': 010

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 06.06 רשימת מקבעים	
				המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל גם את המשטחים המופיעים ברשימות לרבות משטחי קוריאן ומשטחי נירוסטה. כל הנירוסטה מסוג 316. המחיר כולל את הפריטים שהם מורכבים במקומם ומושלמים. המשטחים כוללים את הכיורים המופיעים בהם, את ההגבהות ואת הסינורים הקשורים למשטח לפי התאור ברשימה.	
		1.00	יח'	ארון במידות 148/75/78 ס"מ לפי דגם מק/17 (שלב טרום ג')	06.06.0002
		1.00	יח'	ארון במידות 160/210/40 ס"מ לפי דגם מק/18 (שלב טרום ג')	06.06.0003
		1.00	יח'	דלפק מזכירות זמני באורך 252 ס"מ לפי דגם מק/19 (שלב טרום ג')	06.06.0004
		1.00	יח'	משטח עבודה באורך 244 ס"מ ועוד מדפים לפי דגם מק/20 (שלב טרום ג')	06.06.0005
		1.00	יח'	ארון מעבדה באורך 258 ס"מ לפי מק/21 (שלב טרום ג')	06.06.0006
		1.00	יח'	משטח עבודה באורך 200 ס"מ לפי ועוד מדף מק/22	06.06.0007
		3.00	יח'	ארון במידות 100/65/110 ס"מ לפי מק/23	06.06.0008
		1.00	יח'	מטבחון צוות לפי מק/24 כולל ארון תחתון, עליון, משטח	06.06.0009
		1.00	יח'	ארון במידות 245/210/40 ס"מ לפי דגם מק/29	06.06.0010
		2.00	יח'	ארון במידות 235/210/60 ס"מ לפי דגם מק/30	06.06.0011
		1.00	יח'	דלפק אחיות לפי מק/1 (שלב ג')	06.06.0012
		1.00	יח'	דלפק בעמדת אחיות במידות 180/80/75 ס"מ לפי מק/2 (שלב ג')	06.06.0013
		1.00	יח'	דלפק אחיות לפי מק/3 (שלב ג')	06.06.0014
		1.00	יח'	דלפק אחיות לפי מק/4 (שלב ג')	06.06.0015

11/04/2013

דף מס': 011

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.06.0016	ארון בעמדת אחיות במידות 191/90/90 ס"מ לפי דגם 5/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0017	ארון בעמדת אחיות לפי דגם 6/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0018	ארון בעמדת אחיות לפי דגם 7/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0019	ארון מזכירות במידות 344/210/40 ס"מ לפי דגם 8/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0020	משטח נירוסטה באורך 130+90 ס"מ לפי 9/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0021	4 מדפי נירוסטה לפי 10/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0022	מתקן יבוש סירים לפי 11/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0023	משטח קוריאן בשרותי קהל לפי 13/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0024	ארון במידות 110/210/40 ס"מ לפי דגם 14/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0025	מדף תלוי באורך 75 ס"מ לפי דגם 15/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0026	ארונות לוקרים לפי דגם 16/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0027	דלפק מזכירות באורך 254 ס"מ לפי דגם 19/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0028	משטח קוריאן וארון לפי דגם 21/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0029	משטח עבודה באורך 243 ס"מ ומדף לפי 22/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0030	משטח קוריאן וארון לפי 23/מק (שלב ג')	יח'	3.00		
06.06.0031	משטח קוריאן וארון לפי 24/מק (שלב ג')	יח'	3.00		
06.06.0032	ארון לפי דגם 25/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0033	ארונות ומשטח קוריאן בחדר רופאה בכירה לפי דגם 26/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0034	ארונות ומשטח קוריאן בחדר אחות טיפולים לפי דגם 27/מק (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0035	ארונות ומשטח קוריאן בחדר אחות אחראית לפי דגם 28/מק (שלב ג')	יח'	1.00		

11/04/2013
 דף מס': 012

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.06.0036	ארון במידות 305/210/40 ס"מ לפי דגם מק/29 (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0037	דלפק מזכירות באורך 342 ס"מ ועוד החלון מעל הדלפק לפי דגם מק/30 (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0038	מטבחון צוות לפי דגם מק/31 (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0039	משטח במטבחון צוות לרבות מראה לפי דגם מק/31 (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0040	ארון לפי דגם מק/33 (שלב ג')	יח'	2.00		
06.06.0041	ארון עליון בחדר פועלת לפי דגם מק/34 (שלב ג')	יח'	1.00		
06.06.0042	ארון בחדר ניתוח מס' 8 לפי דגם מק/1 (שלב ד')	יח'	1.00		
06.06.0043	ארון בחדר ניתוח מס' 9 לפי דגם מק/1A (שלב ד')	יח'	1.00		
06.06.0044	ארון בחדר ניתוח מס' 10 לפי דגם מק/1B (שלב ד')	יח'	1.00		
06.06.0045	משטח קוריאן לשטיפת ידיים בחדרי ניתוח לפי דגם מק/2 (שלב ד')	יח'	3.00		
06.06.0046	משטח עבודה וארון עליון לפי דגם מק/3 (שלב ד')	יח'	1.00		
06.06.0047	ארון במידות 255/210/40 ס"מ לפי דגם מק/4 (שלב ד')	יח'	1.00		
06.06.0048	דלפק כניסה חדש לכניסה למתחם חדרי הניתוח לפי פרט האדריכל	קומפ'	1.00		
תת פרק 06.07 רשימת אביזרים					
06.07.0001	מראה 60/60 ס"מ עם מסגרת ניקל ומדף ניקל מס' GESSA 7191-60-09 ע"י הומלי	יח'	30.00		
06.07.0002	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ עם קנטים מלוטשים בהיקף מודבקות על הקיר ע"ג תשתית חלקה מגבסאו דיקט או טיח	מ"ר	5.00		
06.07.0003	טבעת משולשת 20 ס"מ תוצרת GESSA דגם 5250-09 ע"י הומלי	יח'	30.00		
06.07.0004	סבונה לטבון נזלי מהכיר דגם B-822 גוון ניקל או נירוסטה תוצרת בובריק	יח'	30.00		

11/04/2013

דף מס': 013

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.07.0005	מתקן למגבות ניר תוצרת JOFEL דגם Z800 MOD מנירוסטה ע"י הומלי	יח'	30.00		
06.07.0006	ידיית אחיזה עגולה 30 ס"מ תוצרת GESSA 131-30-09 ע"י הומלי	יח'	6.00		
06.07.0007	קולב בודד לתליה מנירוסטה דגם 2801-09 של הומלי	יח'	110.00		
06.07.0009	מתקן לניר טואלט GESSA + מתקן לניר רזרבי יחיד דגם 5128-09, 145-09 ע"י הומלי	יח'	12.00		
06.07.0010	מאחז יד לשרותים בצורת L שמאל או ימין מנירוסטה דגם 131-SL-09 ע"י הומלי	יח'	6.00		
06.07.0011	מוט אחיזה לנכים מתרומם מדגם B-4998.99 של בובריק	יח'	6.00		
06.07.0012	CONTINU PHS MINI A.F מטהר אויר קטן קבוע לבן מסוג	יח'	14.00		
<u>פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין</u>					
<u>תת פרק 07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש</u>					
07.01.0001	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 2" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	יח'	60.00		
07.01.0002	צינורות מגולונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים	יח'	25.00		
07.01.0003	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות כנ"ל בקוטר 3" ומחברים הנ"ל.	יח'	11.00		
07.01.0004	ברז פרפר 7-B לרבות אוגנים קוטר 3" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00		
07.01.0005	ברז מעבר "T" אינטרפוך עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר 1/2"	יח'	22.00		
07.01.0006	ברז "ניל" 3/8" או 1/2" עם אל חוזר ומסנן כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	44.00		

11/04/2013

דף מס': 014

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0007	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 2". כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	2.00		
07.01.0008	חיבור צינור פלדה חדש לצינור קיים בקוטר 3". כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	5.00		
07.01.0009	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 20" (20) 1/2 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	320.00		
07.01.0010	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 25 3/4" (25) ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	260.00		
07.01.0011	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 32" (32) 1 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	90.00		
07.01.0012	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 40" (40) 1/4 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	110.00		
07.01.0013	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 50" (50) 1/2 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	40.00		
07.01.0014	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 63" (63) 2 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	10.00		
07.01.0015	צינורות 80R-PP (פולירול) בקוטר 90" (90) 3 ממ' מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	יח'	30.00		
07.01.0016	ספח 80R-PP (פולירול) לצינור בקוטר 90" (90) 3 מ"מ	יח'	20.00		
07.01.0017	בידוד צינור 80R-PP (פולירול) למים חמים בקוטר 1/2" גלוי או בתוך הקיר בשרול ארמופלקס בעובי 6 ממ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	יח'	100.00		

11/04/2013

דף מס': 015

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0018	בידוד צינור 80R-PP (פולירול) למים חמים בקוטר 3/4" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	יח'	120.00		
07.01.0019	בידוד צינור 80R-PP (פולירול) למים חמים בקוטר 1" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	יח'	20.00		
07.01.0020	בידוד צינור 80R-PP (פולירול) למים חמים בקוטר 1/4" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	יח'	80.00		
07.01.0021	ברז כדורי מחומר 80R -PP בקוטר 20" (1/2" מ"מ)	יח'	10.00		
07.01.0022	ברז כדורי מחומר 80R -PP בקוטר 25 3/4" (מ"מ)	יח'	20.00		
07.01.0023	ברז כדורי מחומר 80R -PP בקוטר 40" (1/4" מ"מ)	יח'	3.00		
07.01.0024	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 25 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 25 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר)	יח'	6.00		
07.01.0025	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 32 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 32 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	3.00		
07.01.0026	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 40 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 40 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	5.00		
07.01.0027	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 50 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00		
07.01.0028	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 90 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 90 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1.00		
07.01.0029	נקודת כבוי אש הכוללת ברז שריפה 2" עם מצמד "שטורץ" מגוף כדורי מהיר 1" גלגלון 25 מ' בקוטר 3/4" על תוף ומזנק ומסלנה רב שימושי. תוצרת "להבות" או ש"ע	יח'	6.00		
07.01.0030	עבור נקודת כבוי אש מזנק בקוטר 2" ושני זרנוקים	יח'	6.00		

11/04/2013

דף מס': 016

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.01.0031	מטפ כיבוי אש הלון 3 ק"ג .	יח'	6.00		
תת פרק 07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור					
07.02.0001	קופסת בקורת "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	51.00		
07.02.0002	קופסת בקורת נופלת "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	29.00		
07.02.0003	מחסום רצפה "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	31.00		
07.02.0004	חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד 2" לצינור קיים מפוליפרופילן או פלדה מגולון דרג ב' קוטר 2" במילי ריצפה בתאום עם ביה"ח.	יח'	4.00		
07.02.0005	חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר עד 2" לצנור מיצקת ברזל בקוטר 4" כולל פרוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1.00		
07.02.0006	חיבור של צנור מוצע בקוטר 4" לצינור קיים בקוטר 4" בפיר כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם .	יח'	17.00		
07.02.0007	ביצוע של חורים ברצפת בטון קימת בקוטר 10" לשם ביצוע מחסום רצפה "4/8" כולל איטום מחדש והחזרת השטח לקדמותו . וביצוע חורי בדיקה לביצוע החור .	יח'	7.00		
07.02.0008	סיפון "S" בקוטר 4" מברזל יציקה תוצרת "וולקן" או ש"ע.	יח'	1.00		
07.02.0009	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים , מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 40 מ"מ ("11/4").	יח'	115.00		
07.02.0010	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים , מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 50 מ"מ ("11/2").	יח'	60.00		
07.02.0011	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים , מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 63 מ"מ ("2").	יח'	160.00		

11/04/2013

דף מס': 017

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.02.0012	צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 110 מ"מ(4").	יח'	370.00		
07.02.0013	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ.	יח'	220.00		
07.02.0014	תוספת עטיפת בטון לצינור 4" לפי פרט לסעיף הנ"ל.	יח'	100.00		
07.02.0015	מחסומי רצפה 100/150 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל שרוול עם רשת פליז מצופה כרום לא כולל סל מנירוסטה	יח'	5.00		
07.02.0016	סלי רשת מפח נירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה (עם רגל עפ"י הוראת המפקח) מותקנים במחסום רצפה 8"/4" .	יח'	2.00		
07.02.0017	התקנת שוטף סירים כולל חיבורים למי רשת ולביוב וכולל סיפון 4" מ H.D.P.E או ברזל יציקה.	יח'	1.00		
07.02.0018	ברז פרפר 7-B לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים קוטר 4" תוצרת "רפאל" מורכב על צינור אוויר.	יח'	4.00		
תת פרק 07.03 קבועת תברואה					
07.03.0001	עביט שפכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה " דגם 361 או ש"ע כולל כל האביזרים , מזרם אקסצנטרי קוטר 1" תוצרת "פאר" A-15 או ש"ע ושני ברזים שופכים 1/2" מפליז מצופים כרום ניקל תוצרת "חמת " או ש"ע .	יח'	2.00		
07.03.0002	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "אלפא" מס' 45 מק"ט (18/35/45) 106 של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפוכבוק מ P.P - בקוטר 4/11" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	10.00		
07.03.0003	סיפון בקבוק בקוטר 2" מפוליפרופילן כולל רזטה בהתאם .	יח'	1.00		
07.03.0004	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם 11CH-302341 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 13.3 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	10.00		

11/04/2013

דף מס': 018

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.03.0005	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם 11CH-302353 עם פיה יצוקה מסתובבת באורך 20.0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	9.00		
07.03.0006	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם 11CH-302361 עם פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נישלף באורך פיה 22 ס"מ כולל מעדן זרסמים	יח'	3.00		
07.03.0007	סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם 11CH-302315 עם פיה יצוקה ארוכה מסתובבת באורך 26 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	16.00		
07.03.0008	תוספת עבור ידית מרפק	יח'	11.00		
07.03.0009	סוללה למים קרים וחמים עבור מקלחת תוצרת "חמת" דגם: "אוורסט" הכולל גוף ארבע דרכי מק"ט : 202883, כיסוי חיצוני מק"ט 202888, ערכה ללא פיה עם נקודת מים צינור גמיש ומזלף ומתלה ראש מקלחת קבוע ושובר ריק (Vakum Breaker)	יח'	2.00		
07.03.0010	סוללה למים קרים וחמים עם הפעלה אלקטרונית ע"י חיישן גוף הכוללת ברז טרמוסטטי פנימי תוצרת "י.שטרן" דגם "E" APLLO MEDICAL " מותקן בשוקת נטילת ידיים לחדר ניתוח .	יח'	3.00		
07.03.0011	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור רחצה מקוריאן כולל סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד 11/2" פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	7.00		
07.03.0012	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורים רחצה מקוריאן כולל שני סיפונים בקבוק מ P.P בקוטר עד 2" פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	4.00		
07.03.0013	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור מטבח מפלב"ם כולל סיפון "S" מ P.P בקוטר 2" ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	11.00		
07.03.0014	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורי מטבח מפלב"ם כולל שני סיפוני "S" מ P.P בקוטר 2" ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00		

11/04/2013
 דף מס': 019

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.03.0015	אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת חרסה דא פטרה 337 או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אידיאל סטנדרת", כולל מכסה לחצן מינירוסטה לניאגרה.	יח'	5.00		
07.03.0016	אסלה תלויה לבנה "ויטרה" לנכים באורך 70 סמ" כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום או ש"עאלל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אידיאל סטנדרת" כולל מכסה לחצן מינירוסטה לניאגרה.	יח'	5.00		
תת פרק 07.04 מערכת גזים רפואים					
07.04.0001	צנורות נחושת בקוטר "1/2 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	870.00		
07.04.0002	צנורות נחושת בקוטר "3/4 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	490.00		
07.04.0003	צנורות נחושת בקוטר "1 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	340.00		
07.04.0004	צנורות נחושת בקוטר "1/4 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	110.00		
07.04.0005	צנורות נחושת בקוטר "1/2 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	10.00		
07.04.0006	צנורות נחושת בקוטר "2 דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	יח'	80.00		
07.04.0007	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1/2".	יח'	680.00		
07.04.0008	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	450.00		

11/04/2013
 דף מס': 020

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.04.0009	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר 1".	יח'	300.00		
07.04.0010	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר 1¼".	יח'	60.00		
07.04.0011	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר 1½".	יח'	5.00		
07.04.0012	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר 2".	יח'	40.00		
07.04.0013	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	יח'	1.00		
07.04.0014	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשישה מגופים	יח'	3.00		
07.04.0015	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר 1/2" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים במד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	55.00		
07.04.0016	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר 3/4" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים במד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	21.00		
07.04.0017	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר 1" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד מברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	7.00		
07.04.0018	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר 1¼" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	5.00		

11/04/2013

דף מס': 021

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		10.00	יח'	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר 2" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפולן מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפולן ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד מברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	07.04.0019
		3.00	יח'	מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) 4" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי 1/2" סגיב"	07.04.0020
		3.00	יח'	מד לחץ לאויר, גז הרדמה או CO2 לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) 4" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי 1/2" סגיב"	07.04.0021
		3.00	יח'	מד ואקום לתחום של עד OF MERCURY 75 CM. בקוטר (תצוגה) 4" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי 1/2" סגיב"	07.04.0022
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	07.04.0023
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	07.04.0024
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	07.04.0025
		6.00	יח'	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	07.04.0026
		6.00	יח'	קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	07.04.0027
		6.00	יח'	קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	07.04.0028
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח).	07.04.0029
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לגז CO2 מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח).	07.04.0030
		3.00	יח'	קופסת חיבורים לAM מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח).	07.04.0031

11/04/2013

דף מס': 022

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.04.0032	קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (ביניקה) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או שו"ע	יח'	3.00		
07.04.0033	מתקן תליה לבקבוק ואקום	יח'	9.00		
07.04.0034	חיבור קו נחושת בקוטר "1/2 לקו קיים בקוטר "1/2 בתאום עם ביה"ח	יח'	13.00		
07.04.0035	חיבור קו נחושת בקוטר "3/4 לקו קיים בקוטר "3/4 בתאום עם ביה"ח	יח'	9.00		
07.04.0036	חיבור קו נחושת בקוטר "1 לקו קיים בקוטר "1 בתאום עם ביה"ח	יח'	2.00		
07.04.0037	חיבור קו נחושת בקוטר "1 לקו קיים בקוטר עד "11/2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00		
07.04.0038	חיבור קו נחושת בקוטר "2 לקו קיים בקוטר "2 בתאום עם ביה"ח	יח'	4.00		
07.04.0039	קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים, הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקווים ראשיים וקווים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר: "1/2 - 1 יח', "3/4 - 1 יח', "1-1 יח', הקופסה מפח פלדה מגולבן. מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל.	יח'	14.00		
07.04.0040	לוח איתות ל - שישה סוגי גזים רפואיים אלקטרוני הכולל מנומטרים עבור חמצן אור וואקום, CO2, N2O, A10, כולל פנל פיקוד עם לדים הדרושים כדוגמה דגם "JAVA2000" תוצרת "זילברמן" או דגם OAV-U-LAA2 תוצרת "אמיקו" המסופק ע"י "ביו-קומבה". לפי מפרט 01-G.	יח'	3.00		
07.04.0041	לוח איתות ל - שישה סוגי גזים רפואיים אלקטרוני הכולל מנומטרים עבור חמצן אור וואקום, CO2, N2O, A10, כולל פנל פיקוד עם לדים הדרושים לפי מפרט 01-G כולל רגשים המרוחקים מהלוח כולל החיווט הנדרש אליהם, חיבור וחיווט "תקלה כללית" למערכת בקרת המבנה, כולל לוח פיקוד עם מסך מגע ותצוגה כדוגמת דגם "אמיקו" המסופק ע"י "ביו-קומבה".	יח'	3.00		

11/04/2013

דף מס': 023

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.05 פירוקים ושונות					
07.05.0001	פרוק וניתוק צנרת מגולבנת של מים קרים וחמים כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1070.00		
07.05.0002	פרוק וניתוק צנרת מים קוטר מ"3 עד 4" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	150.00		
07.05.0003	פרוק וניתוק צנרת נחושת של גזים רפואים עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	420.00		
07.05.0004	פרוק וניתוק צנרת דלוחין עד קוטר 2" , קופסאות ביקורת ומחסומי רצפה במילוי הרצפה וסילוקם מהאתר כולל סילוק בטון מפורק מעטיפת הצינורות (או לפי הורף המפקח)	יח'	190.00		
07.05.0005	פירוק וניתוק צנרת מי שופכין או מי גשם קוטר מ"3 עד 4" וסילוקם מהאתר כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפח)	יח'	190.00		
07.05.0006	פרוק וניתוק אסלה לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית אסלה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח) וסגירת מוצא הביוב בפקק חרושתי במילוי הרצפה	יח'	11.00		
07.05.0007	פרוק וניתוק עביט שופכין לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית 4" , ברזי שפיכה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00		
07.05.0008	פרוק וניתוק כיור רחצה לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	30.00		
07.05.0009	פרוק וניתוק מקלחת לרבות פרוק אגנית, סוללה למים קרים וחמים, ראש מקלחת וסילוקם מהאתר כולל ניתוקי מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	2.00		
07.05.0010	פרוק פס אספקה כולל קופסת ברזים וצנרת כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	יח'	110.00		

11/04/2013

דף מס': 024

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.05.0011	פרוק לוח התראה של גזים רפואיים או קופסאות ברזים או קופסת ברזים עם שקעי גזים כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים לפי הוראה המפקה.	יח'	1.00		
07.05.0012	ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין וגזים בקוטר עד 2" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרתבטח לקדמותו .	יח'	10.00		
07.05.0013	ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 4" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחבת השטח לקדמותו .	יח'	10.00		
07.05.0014	ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 6" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים ובזרת השטח לקדמותו .	יח'	30.00		
07.05.0015	הספקה והתקנה מערכת RR/BST-100 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר 11/2" (עד 11/4" - (מ"מ) בחור קיים (קידוח 100מ"מ).	יח'	10.00		
07.05.0016	הספקה והתקנה מערכת RR/BST-200 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר 3" 4" - בחור קיים (קידוח 200 מ"מ).	יח'	14.00		
07.05.0017	שעות עבודה ברג' לשרברב סוג א'-א' לפי הוראת המפקח בלבד) לאיתור קווי מים ודלוחין פעילים, ניתוקם זמנית, חיתוך וסגירה, הכל לצורך עבודות הריסה ופינוי ושינושים במערכות או מתקנים.	יח'	450.00		
07.05.0018	שעות עבודה ברג' כנ"ל אך לפועל פשוט/עוזר כולל הציוד לעבודה	יח'	450.00		
07.05.0019	שעות עבודה ברג' (לפי הוראת המפקח בלבד) לצנר/שרברב/רתך מקצועי סוג א' - א' כולל הציוד לעבודה	יח'	450.00		
<u>תת פרק 07.06 מערכת הספקת מים לספרינקלרים</u>					
07.06.0001	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	יח'	460.00		

11/04/2013

דף מס': 025

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.06.0002	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב בחיבורים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר "11/2"	יח'	300.00		
07.06.0003	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר "2"	יח'	70.00		
07.06.0004	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר "3"	יח'	130.00		
07.06.0005	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר "3"	יח'	60.00		
07.06.0006	שסתום כדורי קוטר "1" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר FM/UL.	יח'	5.00		
07.06.0007	מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה "QUIKCUPE" מאושר FM/UL עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר "3".	יח'	5.00		
07.06.0008	ספרינקלר אוטומטי בקוטר RESPONSE (QUICK), (1/2") עם קבוע זרימה C68=T, K=5.6 משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	180.00		
07.06.0009	ספרינקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת : 2.8 RESPONSE MM GLASS BULB "QUICK", MICROFAST MODEL M או ש"ע מאושר FM/UL. קוטר נחיר K=80, 68=To, 1/2"	יח'	85.00		
07.06.0010	חיבור צנור פלדה בקוטר "1" לצנור פלדה קיים בקוטר "1" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	10.00		
07.06.0011	חיבור צנור פלדה בקוטר "1" לצנור פלדה קיים בקוטר "3" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	6.00		
07.06.0012	חיבור צנור פלדה בקוטר "1½" לצנור פלדה קיים בקוטר "2" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	23.00		

11/04/2013
 דף מס': 026

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.06.0013	חיבור צנור פלדה בקוטר "1½ לצנור פלדה קיים בקוטר "3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	5.00		
07.06.0014	חיבור צנור פלדה בקוטר "2 לצנור פלדה קיים בקוטר "3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	5.00		
07.06.0015	חיבור צנור פלדה בקוטר "3 לצנור פלדה קיים בקוטר "3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	יח'	8.00		
07.06.0016	מחבר גמיש פלב"מ+עיון למתז אורך 1000מ"מ+ניפל "1/2.	יח'	80.00		
<u>תת פרק 07.07 מים מטופלים</u>					
07.07.0001	צינור מפלב"ם 316 סק.40 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים מפלב"ם בקוטר "11/4.	מטר	30.00		
07.07.0002	ספח מפלב"ם 316 סק.40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "11/4.	יח'	10.00		
07.07.0003	חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלב"ם קיים בקוטר "11/4 כולל כל העבודות לניתוק וחומר עזר.	יח'	2.00		
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.01 מובילים</u>					
1. מחירי המובילים כוללים אספקה, הובלה והתקנה, כולל חומרי העזר כגון: שלות, מופות מחברים, אטמים לצנרת P.V.C וכד'. 2. מובילים ימדדו בנפרד רק כאשר אינם כלולים במחירי היחידה. 3. כל המובילים להתקנות פנימיות יהיו טיפוס כבה מאליו. 4. כל המובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מוכח. 5. המחירים לצנרת מריכף מתייחסים לצנרת מכל צבע					
08.01.0002	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מטר	200.00		
08.01.0003	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מטר	200.00		
08.01.0004	צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ.	מטר	550.00		
08.01.0005	צינור מריכף כנ"ל בקוטר 25 מ"מ.	מטר	550.00		

11/04/2013
 דף מס': 027

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.01.0006	צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 16 מ"מ	מטר	350.00		
08.01.0007	צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 23 מ"מ.	מטר	350.00		
08.01.0008	תעלת P.V.C בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ כנ"ל.	מטר	50.00		
08.01.0009	תעלת P.V.C בחתך 12X6 ס"מ כנ"ל.	מטר	50.00		
08.01.0010	תעלת PVC עם שני מכסים כולל מחיצה במידות 130/55 מ"מ "פלנט וואטום" דגם 48034 או ש"ע מאושר.	מטר	10.00		
08.01.0011	תעלת רשת עשוית תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 10X8.5 ס"מ כולל מתלים ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מטר	270.00		
08.01.0012	תעלת רשת בחתך 20X8.5 ס"מ כנ"ל.	מטר	350.00		
08.01.0013	תעלת רשת בחתך 30X8.5 ס"מ כנ"ל.	מטר	400.00		
08.01.0014	תעלת אלומיניום עם 2 מכסים מאלומיניום + מחיצה מתפרקת מאלומיניום לרבות פינים ומגשרי הארקה בין קטעים, במידות 130/55 מ"מ דגם "NOVOSYSTEM 1020311" או שו"ע מאושר (יבואן מ.ד.ע.)	מטר	25.00		
08.01.0015	קונסטרוקצית ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכללת בסעיפי חוזה.	ק"ג	400.00		
תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים					
<p>כל הכבלים יהיו נטולי הלוגן N2XH או חסיני אש NHXH FE180/E90</p> <p>כל כבלי הטלפוניה יהיו נטולי הלוגן המסומנים LSZH או HFFR</p> <p>כבלים ימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי היחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח.</p> <p>מחירי כבלי אלומיניום כוללים נעלי כבל פין מובדלים על כל גידי הכבל בשתי קצותיו.</p>					

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

11/04/2013

דף מס': 028

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.02.0005	כבל נטול הלוגן מסוג N2XH או חסין אש NHXH בחתך 3X1.5 ממ"ר מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מטר	550.00		
08.02.0006	כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר N2XH או חסין אש NHXH כנ"ל.	מטר	550.00		
08.02.0007	כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר N2XH או חסין אש NHXH כנ"ל.	מטר	300.00		
08.02.0008	כבל בחתך 3X4 ממ"ר N2XH או חסין אש NHXH כנ"ל.	מטר	100.00		
08.02.0009	כבל מסוג XY2N בחתך 3X10 ממ"ר 1FR מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מטר	100.00		
08.02.0010	תוספת מחיר לכבל מסוג N2XY 3x10 ממ"ר עבור כבל חסין אש NHXH FE180/E90.	מטר	100.00		
08.02.0011	כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 5X10 ממ"ר.	מטר	310.00		
08.02.0012	כבל חסין אש NHXH בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	320.00		
08.02.0013	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X35 ממ"ר כנ"ל.	מטר	400.00		
08.02.0014	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X50 ממ"ר כנ"ל.	מטר	120.00		
08.02.0015	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X70 ממ"ר כנ"ל.	מטר	70.00		
08.02.0016	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X185 ממ"ר כנ"ל.	מטר	180.00		
08.02.0017	כבל מסוג NHXH בחתך 6x1.5 עד 10x1.5 ממ"ר עם גידים ממוספרים מושחל בצינור או מונח בתעלות או על סולמות או טמון בקרקע.	מטר	110.00		
08.02.0018	מוליך נחושת גלוי בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	700.00		
08.02.0019	מוליך נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0020	כבל נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.0021	מוליך נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 16 ממ"ר.	מטר	650.00		

11/04/2013
 דף מס': 029

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.02.0022	מוליך בחתך 25 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר	120.00		
08.02.0023	מוליך בחתך 35 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר	70.00		
08.02.0024	מוליך בחתך 95 מ"מ"ר כנ"ל.	מטר	180.00		
08.02.0025	כבל טלפון תקני 4 זוגות טיפוס (retardant HFFR (halogen free-free מעכב בעירה כולל השחלה וסימון הכבל.	מטר	350.00		
08.02.0026	כבל טלפון כנ"ל 50 זוג	מטר	200.00		
08.02.0027	כבל טלפון כנ"ל 100 זוג	מטר	100.00		
08.02.0028	כבל רמקולים דרופ 2X0.8	מטר	650.00		
08.02.0029	כבל תקשורת דו גידי למערכת QS LINK LUTRON מאושר ע"י יצרן/ספק המערכת.	מטר	300.00		
תת פרק 08.04 לוחות חשמל					
<p>מחיר של מבנה לוח כולל פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה בחתך LNX1.5 כולל חיווט, סופיות, שילוט וכל חומרי העזר ועבודות הלואי הדרושות לביצוע הלוח. גודל הלוח יחשב לפי גודל המבנה לכל שדה בנפרד. המחיר כולל הובלה התקנה וחיבור הלוח. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת סימנס, מרלן ג'רן, SACE, ABB, לפי הנחיות המזמין בהתאם לסטנדרט המתקן כושר ניתוק לפי תקן 898IEC עבור מאזי"ם</p>					
08.04.0002	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות הזמין.	יח'	15.00		
08.04.0003	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 800/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות הזמין.	יח'	10.00		
08.04.0004	תוספת מחיר למבנה לוח במידות 800/1800 מ"מ עבור מבנה במידות 800/2100.	יח'	2.00		

11/04/2013

דף מס': 030

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.04.0005	מבנה לוח Type Tested Assembly במידות 2100/800/400 כולל מערכת פסי צבירה 4XA630, חיווט וכל חומרי העזר ועבודות הלואי הדרושות להתקנה מושלמת של לוח. הנ"ל דוגמת Prizma Plus תוצרת מרלן ז'ראן.	יח'	7.00		
08.04.0006	פרוק לוח חשמל בגודל מ-2.01 עד 4 מ"ר כנ"ל.	יח'	4.00		
08.04.0007	פרוק לוח חשמל בגודל מ-4.01 עד 8 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.04.0008	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	350.00		
08.04.0009	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	12.00		
08.04.0010	מא"ז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	350.00		
08.04.0011	מא"ז 2 קוטבים לזרם נומינלי 32 אמפר עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	12.00		
08.04.0012	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	15.00		
08.04.0013	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 50A	יח'	5.00		
08.04.0014	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 6KA	יח'	5.00		
08.04.0015	מאמ"ת עם הגנה טרמית מתכווננת לזרם עד 16 אמפר דוגמת PKZM של קלוקנר מילר.	יח'	16.00		
08.04.0016	מאמ"ת לזרם נומינלי 3X40 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצוייד בהגנה תרמית מתכווננת.	יח'	2.00		
08.04.0017	מאמ"ת זרם נומינלי 3X50 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוייד בהגנה תרמית מתכווננת.	יח'	3.00		
08.04.0018	מאמ"ת זרם נומינלי 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוייד בהגנה תרמית מתכווננת.	יח'	12.00		
08.04.0019	מאמ"ת זרם נומינלי 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוייד בהגנה תרמית מתכווננת.	יח'	10.00		

11/04/2013

דף מס': 031

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.04.0020	מאמ"ת זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	6.00		
08.04.0021	מאמ"ת זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00		
08.04.0022	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	6.00		
08.04.0023	תוספת מנוע הפעלה עבור מאמ"ת 3x400 עד 3x630 אמפר.	יח'	4.00		
08.04.0024	סט מגעי עזר למאמ"ת לכל זרם מכל סוג.	יח'	30.00		
08.04.0025	מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 63 אמפר .	יח'	12.00		
08.04.0026	מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 100 אמפר .	יח'	7.00		
08.04.0027	מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 160 אמפר .	יח'	4.00		
08.04.0028	מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל אך לזרם 250 אמפר.	יח'	2.00		
08.04.0029	מפסק זרם מחליף 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	2.00		
08.04.0030	מפסק זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00		
08.04.0031	מפסק מחליף דו קוטבי 63 אמפר.	יח'	3.00		
08.04.0032	מפסק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם מ- 3x32 63A 3 מצבים.	יח'	3.00		
08.04.0033	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00		
08.04.0034	מפסק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	2.00		
08.04.0035	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 630 אמפר 3 מצבים בנוי משני מפסקים נפרדים במארז משולב.	יח'	2.00		
08.04.0036	מגנן מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר.	יח'	16.00		

11/04/2013

דף מס': 032

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		4.00	יח'	מגנן מודולרי לזרם 40A דגם ES110A תוצרת הגר	08.04.0037
		6.00	יח'	ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבהוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	08.04.0038
		12.00	יח'	ממסר צעד 1X16 אמפר דגם EPN510 תוצרת הגר.	08.04.0039
		12.00	יח'	מא"ז דו פאזי לזרם 10A כושר ניתוק 6KA משולב עם ממסר פחת בעל רגישות 30 מיליאמפר .	08.04.0040
		85.00	יח'	מא"ז משולב עם פחת כנ"ל אך לזרם 16A	08.04.0041
		28.00	יח'	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	08.04.0042
		30.00	יח'	נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 220VAC.	08.04.0043
		19.00	יח'	יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	08.04.0044
		2.00	יח'	יחידת מנורת סימון כנ"ל אך חד פאזית.	08.04.0045
		12.00	יח'	משנה זרם עד 400/5A כולל מהדקים.	08.04.0046
		6.00	יח'	משנה זרם עד 600/5A כולל מהדקים.	08.04.0047
		6.00	יח'	רב מודד אלקטרוני משולב עם תצוגה של זרם ומתח משולב (בשלושת הפאזות), הספק, צריכה ב-KWH, כופל הספק, שיא ביקוש תוצרת SATEC דגם 130E עם חיבור לתקשורת.	08.04.0048
		2.00	יח'	בקר החלפת הזנות אוטומטי מתוצרת אמדר דגם AM530.	08.04.0049
		2.00	יח'	התקן חיגור מכני למפסקים ממונעים 400 עד 630 אמפר.	08.04.0050
		2.00	יח'	בקר מודולרי ISO 556B תוצרת "מצג בקרה".	08.04.0051

11/04/2013

דף מס': 033

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.05 נקודות				
	1. הצנרת לנקודות תהיה כבה מאליה פ"נ . 2 . לא תשולם תוספת למחיר הנקודה לשימוש בצנרת בצבעים שונים. 3. קופסאות החיבורים יהיה מסוג קשיח במידות 8X8 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים לבסיס הקופסא. 4. על מכסה הקופסא יוטבע הציון לעמידה בבדיקת 850 מעלות של מכן התקנים. 5. מחירי הנקודות מתייחסות לנקודה בכל אורך שהוא. 6. כל הכבלים בנקודות יהיו עם בדוד נטול הלוגן N2XH 7. כבלים בנקודות לתאורת חירום יהיה חסיני אש 180/E90 NHXH FE 8. כבלים בנקודות טלפון וקריאת אחות יהיו נטולי הלוגן המסומנים HFFR או LSZH 9. קופסאות להתקנת אביזרים יהיו עם מחיצות אורגינליות להפרדה בין האביזרים לפי דרישת חוק החשמל. 10. מעברים בקירות בלוקים/בטון עם מקדח וידיאה כלולים במחירי הנקודה.				
08.05.0002	נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון התקנה תה"ט (מפ"ז תוצרת גוויס, ד.י.ג.) או עה"ט (מפ"ז תוצרת ניסקו) לפי החלטת המזמין, כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	560.00		
08.05.0003	תוספת עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת ד.י.ג./גוויס.	יח'	80.00		
08.05.0004	תוספת עבור אביזר מוגן מים מכל סוג שהוא.	יח'	10.00		
08.05.0005	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקוד ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי יחיד כדוגמת 1N תוצרת ניסקו.	נק'	40.00		
08.05.0006	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע ניסקו 2N	נק'	80.00		

11/04/2013

דף מס': 034

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.05.0007	נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר ופי שקע יחיד כדוגמת "גוויס" תה"ט או שווה ערך מאושר כולל קופסה אורגינלית, מתאם ומסגרת דגם בייסיק, מתאמים וכד'..	נק'	92.00		
08.05.0008	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע גוויס כפול בקופסה תה"ט עם מחיצות	נק'	80.00		
08.05.0009	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל מסתיימת ב-4 שקעי גוויס בקופסת NISKOFFICE. במחיר כלולה הנקודה והשקעים. לא כלולה בקופסה שתימדד בפרק אביזרים	יח'	54.00		
08.05.0010	נקודה כנ"ל אך עם 6 שקעים בקופסת NISKOFFICE.	יח'	20.00		
08.05.0011	נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ממוצא הנקודה ועד לתעלה, כבל 3X2.5 ממ"ר, אביזר סופי כדוגמת תוצרת "לגרנד" דגם "MOSAIC-45" או CIMA 9/03K כולל מחזיקים, קופסת חיבורים פנימית, בסיסים וכל הציוד הנילווה.	נק'	28.00		
08.05.0012	תוספת לנקודת חיבור קיר עם שקע MOSAIC-54 הנ"ל עבור גישור בין שני אביזרים כנ"ל. כולל אביזר שקע נוסף וכבל גישור מאביזר קרוב.	נק'	14.00		
08.05.0013	נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואבזר סופי כדוגמת N2 של חברת ניסקו או שווה ערך מאושר.	נק'	10.00		
08.05.0014	נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס עה"ט/תה"ט.	נק'	50.00		
08.05.0015	תוספת לנקודה לחיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי כפול (2 שקעי גוויס).	יח'	32.00		

11/04/2013

דף מס': 035

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.05.0016	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע מוג CEE לזרם 3X16A.	נק'	8.00		
08.05.0017	נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון תיקני של זק תה"ט תוצרת גוויס בקופסה תה"ט 4 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך.	נק'	35.00		
08.05.0018	נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון כדוגמת NT1 נסקו עה"ט.	נק'	20.00		
08.05.0019	תוספת לנקודה עם אביזר עה"ט עבור שקע כפול כנ"ל ושני כבלי טלפון 4 זוג כ"א	נק'	6.00		
08.05.0020	נקודת טלפון מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) עשויה בצינור מריכף 23 מ"מ בצבע כחול עם כבל 4 זוגות תקני ומסתיימת בשקע תקן בזק חדש תוצרת "לגרנד" דגם " OSAI-45M " או CIMA 60UK	נק'	6.00		
08.05.0021	נקודה לאינטרקום מחושבת כמו נקודת טלפון ומסתיימת ללא אביזר עם מסתמים גוויס דמי לפי הצורך	נק'	50.00		
08.05.0022	נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד והנחת חוט משיכה ומסתיימת בקופסה תה"ט 4 מודולים + מתאם + מסגרת + דמי לפי הצורך ללא אביזר סופי.	נק'	120.00		
08.05.0023	נקודה כנ"ל אך לשקע מחשב כפול עם שני צינורות מריכף 23.	נק'	10.00		
08.05.0024	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד כולל השחלת כבל שיסופק ע"י המזמין או חוט משיכה מסתיימת בקופסה גוויס תה"ט 3 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך.	נק'	7.00		

11/04/2013

דף מס': 036

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.05.0025	נקודת פיקוד בצינור מריכף 16 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	50.00		
08.05.0026	נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 23 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	36.00		
08.05.0027	נקודה ללוח תצוגה זינה צפה באמצעות כבל פיקוד מסוכך עד 4X0.8 מ"מ"ר כז"מ מנקודה קרובה או מהלוח בוצינור מריכף 16 מ"מ. (יחידת תצוגה תחושב בנפרד).	נק'	10.00		
08.05.0028	נקודה ללחצן מאור עבור מערכת בקרת תאורה LUTRON כולל צינור מריכף 16 מ"מ וכבל תקשורת מאושר ע"י היצרן ואביזר הדלקה עד 4 לחצני PUSH BUTTEN CONTROL וממשק קו	נק'	4.00		
08.05.0029	נקודת גילוי אש בצינור מריכף 16 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה ו/או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילו אש).	נק'	120.00		
08.05.0030	נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ובתוכו מושחל כבל טלפון 4 זוג. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי הצורך.	יח'	120.00		
08.05.0031	נקודה לפתיחת דלת בצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מקופסת חיבורים מעל לתקרה ועד למוצא הנקודה עם כבל טלפון 4 זוגות ולחצן גוויס מותקן תה"ט.	נק'	39.00		
08.05.0032	נקודה לגוף תאורת חירום/ שלט יציאה באמצעות כבל חסין אש FE 180/ E90 3x2.5 NHXH ממערכת בקרה מרכזית.	נק'	88.00		
08.05.0033	נקודת הזנה לפס אספקה מלוח חשמל ועד לקופסת חשמל בכניסה לפס אספקה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ וכבל נטול הלוגן XH2N בחתך 3X2.5 מ"מ"ר.	נק'	100.00		
08.05.0034	נקודת הזנה לפס אספקה כנ"ל אך עם כבל N2XH 3x1.5.	נק'	16.00		

11/04/2013
 דף מס': 037

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.06 אביזרים					
	1. מתייחסים לפריטים הכלולים בהגדרת הנקודות השונות שבכתב הכמויות. 2. מחיר האביזר כולל אספקה, התקנה וחיבור. 3. מחיר האביזר כולל את כל חומרי העזר, קופסאות, מסגרות מתאמים וכל הדרוש להתקנה מושלמת ותקינה				
08.06.0002	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	22.00		
08.06.0003	אספקה והתקנה של כיסוי דמי רחב ל-2 מקומות מסוג לגרנד.	יח'	170.00		
08.06.0004	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-16 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	60.00		
08.06.0005	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-12 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כול מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	37.00		
08.06.0006	קופסת נוסקו אופיס ל- 8 מודולים.	יח'	3.00		
08.06.0007	אספקה והתקנה בלבד של חיבור קיר לטלפון דוגמת בזק עה"ט או תה"ט.	יח'	3.00		
08.06.0008	אספקה והתקנה של חיבור קיר לטלויזיה להתקנה עה"ט/ תה"ט.	יח'	6.00		
08.06.0009	אספקה והתקנה מ"ז חד קוטבי 16 אמפר עם נורית סימון עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט תוצרת גוויס או לגרנד.	יח'	6.00		

11/04/2013

דף מס': 038

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.07 גופי תאורה				
	1. כל גופי התאורה יסופקו עם נורות פלואורוסנטיות משופרות דוגמת LUMILUX PLUS ECO תוצרת אוסרם או פילפס תוצרת מערב אירופה בגוון 2 840. מחירי הגופים כוללים אספקה, הובלה וחיבור הגופים עד לעבודה תקינה של הגוף. 3. כל הגופים כדוגמת הקיים במרכז הרפואי. 4. משנקים אלקטרוניים יהיו תוצרת טרידוניק אוסרם או באג מאושר ע"י בית החולים. 5. עבור גופי התאורה לחדרי ניתוח הוגדרו 2 סעיפים בכתב הכמויות כאשר סה"כ כמות הגופים מחולקת בין שני הסעיפים. המזמין יבחר את החלופה המועדפת מבין שתי החלופות במהלך הביצוע לאספקת סה"כ הגופים.				
08.07.0006	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור עשוי מפח מגולבן צבוע בתנור עם נורה של 1X28 ווט ומשנק אלקטרוני תוצרת טרידוניק או שו"ע מאושר.	יח'	22.00		
08.07.0007	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור כנ"ל אך עם נורה 1x14 ווט.	יח'	50.00		
08.07.0008	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עגול עם נורה 1X18W TC-L דגם 175 PLEIAD COMPACT עם משנק אלקטרוני תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	11.00		
08.07.0009	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עגול עם נורה 2X18W TC-L דגם 215 PLEIAD COMPACT עם משנק אלקטרוני תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד	יח'	13.00		
08.07.0010	תוספת מחיר עבור כיסוי פוליקרבונט לגוף תאורה 1x18 / 2x18 ווט.	יח'	24.00		
08.07.0011	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עם נורה 1X55 דגם מטאור סימטרי עם משנק אלקטרוני אוסרם או טרידוניק במידות 60X60 ס"מ תוצרת געש.	יח'	12.00		
08.07.0012	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 3X14W T5 שקוע בתקרה מונמכת במידות 6060X עם רפלקטור אלומיניום 5MIRO מחורץ מט עם משנק תוצרת אוסרם או טרידוניק דגםנטלייט TBP (לפי דרישות איכילוב) תוצרת געש	יח'	24.00		

11/04/2013

דף מס': 039

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.07.0013	תוספת מחיר לגוף תאורה עבור משנק ל-2 נורות ניתן לעימעום, תוצרת TRIDONIC דגם EXCEL IP 5T 54/2 PCA עבור נורות פלורסצנט עד 2X54W.	יח'	12.00		
08.07.0014	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני לובר מט וכיסוי זכוכית IP65 דגם L584X14 T5 HF 2US VT תוצרת Filippi.	יח'	6.00		
08.07.0015	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות AURA שקוע בתקרה 2X54 עם משנק אלקטרוני לובר מט וכיסוי זכוכית IP65 דגם 2US VT L594X54 T5 HF תוצרת Fiippi.	יח'	26.00		
08.07.0016	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות AURA שקוע בתקרה 2X54 עם משנק אלקטרוני לובר מט וכיסוי אקרילי 65IP דגם C60-R תוצרת GLAMOX.	יח'	26.00		
08.07.0017	גוף תאורה תוצרת RETTA יבואן זאב שמעון עם נורת ליבון לעבודה ממושכת (נורת רמזור) 60W.	יח'	11.00		
08.07.0018	גוף תאורה כנ"ל עם נורת PL -7W כולל הסבתו לנורה המצויינת על כל המשמע בכך.	יח'	11.00		
08.07.0019	פירוק בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי כולל ניקיון, בדיקתו לתקינות ופנוי הגוף למחסן המזמין באופן מסודר ושלים.	יח'	4.00		
08.07.0020	החלפת נורה בגוף קיים לנורה מסוג ECHO OSRAM LUMILUX PLUS עד 36W.	יח'	52.00		
08.07.0021	החלפת נורה בגוף קיים לנורה מסוג TC-L OSRAM LUMILUX עד 18W.	יח'	12.00		
08.07.0022	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורה 1X24W עם כיסוי אקרילי/פריזמטי ומשנק אלקטרוני דגם 17879 44 AQUA IP תוצרת FAGERHULT יואן שטייניץ-לירד	יח'	2.00		
08.07.0023	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי IP44 דגם L 324X14 T5 HF SPA תוצרת Filippi.	יח'	66.00		
08.07.0024	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי IP44 דגם L 322X28 T5 HF SPA תוצרת Filippi.	יח'	48.00		

11/04/2013

דף מס': 040

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.07.0025	גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט חד צדדי דגם EL622 50/25 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	20.00		
08.07.0026	גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט דו צדדי דגם EL622 50/25 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	6.00		
08.07.0027	גוף תאורת חירום עם נוריות LED מדגם X4LUXLD4 עם עדשה ייעודית להארת שטח/ נתיב מילוט.	יח'	20.00		
08.07.0028	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה שקועה בתקרה דגם CHANNEL תוצרת ריג'נט כולל משנק ונורות	יח'	152.00		
08.07.0029	גוף תאורה כנ"ל אך 2x28W.	יח'	20.00		
08.07.0030	גוף תאורה פלורסצנטי עגול להתקנה שקועה בתקרה דגם סולו 110W11.115.7 תוצרת ריג'נט כולל משנקים ונורות.	יח'	30.00		
08.07.0031	תוספת מחיר לגוף תאורה עבור התקנה במרחב מוגן בהתאם לתקן ישראלי 5103 והנחיות פיקוד העורף.	יח'	200.00		
08.07.0032	מערכת לתאורת חירום מרכזית 24AH CLS 24 POWER מבוקרת הכוללת ממשק IP לתקשורת. המערכת מספקת מתח נמוך 24V לגופי תאורת חירום LED מבוקרים בהתאם לתקן EN5017 כמפורט במפרט הטכני תוצרת חב' INOTEC גרמניה.	יח'	2.00		
08.07.0033	גוף תאורת חירום 4W POWER LED שקוע בתקרה מבוקר מבקר ראשי. גוף התאורה כולל כרטיס תקשורת בעל כתובת יחודית במערכת מדגם SN 9124.1-41 תוצרת INOTEC.	יח'	52.00		
08.07.0034	גוף תאורה שלט יציאה חד צדדי LED להתקנה עה"ט מבוקר מבקר ראשי. הגוף כולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת יחודית במערכת מדגם SNP 7188 תוצרת INOTEC.	יח'	30.00		
08.07.0035	גוף תאורה שלט יציאה דו צדדי LED להתקנה עה"ט מבוקר מבקר ראשי. הגוף כולל בתוכו כרטיס תקשורת בעל כתובת יחודית במערכת מדגם SNP 7288 תוצרת INOTEC.	יח'	6.00		

11/04/2013
 דף מס': 041

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08 הארקות והגנות					
08.08.0001	פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 25 מ"מ"ר.	יח'	16.00		
08.08.0002	הארקת מתקן מתכתי (צנרת, דלתות, חלונות, ארון חשמל וכד') עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי גמיש בחתך עד 6 מ"מ"ר מפס השוואת פוטנציאליים ועד למתקן לול שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל.	יח'	140.00		
08.08.0003	כנ"ל עם מוליך גמיש בחתך 10 מ"מ"ר	יח'	100.00		
08.08.0004	כנ"ל עם מוליך בחתך עד 16 מ"מ"ר.	יח'	120.00		
08.08.0005	נקודת הארקה לתעלת חשמל ותקשורת מאלומניום כולל מחברי הארקה באמצעות מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 4 מ"מ"ר גמיש וצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מלוח החשמל עד לחבור בתעלה.	נק'	10.00		
08.08.0006	נקודת הארקה לרצפה אנטיסטטית באמצעות מוליך הארקה מנחושת בחתך 16 מ"מ"ר וצינור מריכף 29 מ"מ מלוח החשמל ועד מוצא הנקודה המסתיימת בקופסת חיבורים שקועה בקיר מידות 20X10X10 ס"מ כולל מכסה עם ברגים.	נק'	24.00		
תת פרק 08.09 סעיפים מיוחדים					
08.09.0001	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 51-100 מ"ר כולל מיון הציוד ומסירתו למזמין ו/או פינוי מהשטח לאתר פסולת מורשה. המחיר מתייחס לפירוק בח - שלבי או רב - שלבי של מתקן החשמל באתר.	קומפ'	4.00		
08.09.0002	פירוק מבוקר כנ"ל אך במידות מ- 101-200 מ"ר.	קומפ'	1.00		
08.09.0003	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 201-400 מ"ר כנ"ל.	קומפ'	2.00		
08.09.0004	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 401-800 מ"ר כנ"ל.	קומפ'	1.00		
08.09.0005	זיהוי ומיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת כולל הגשת דו"ח טבלאי למפקח (כל 10 מעגלים יחושבו כקומפלט אחד).	קומפ'	17.00		

11/04/2013

דף מס': 042

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.09.0006	שעת עבודה של חשמלאי (ללא הבדל בין חשמלאי מוסמך, עוזר וכד').	ש"ע	700.00		
08.09.0007	תוספת למחירי כמויות חוזה עבור עבודה בשעות חריגות (רק באישור בכתב מהמפקח). כעבודה בשעות חריגות תחושב עבודה מ- 19:00 עד - 06:00. עבודה ביום שישי שעה 6:00 עד 14:00 לא תחושב כשעות חריגות.	ש"ע	300.00		
08.09.0008	שעת עבודה של חוות לוחות באתר - תשלום עבור עבודת שינויים ו/או תוספות בלוח קיים (לא עבור חיווט כבלים בלוח).	ש"ע	200.00		
08.09.0009	השתתפות בבדיקת חשמלאי בודק שיוזמן ע"י המזמין במתקן עד 100 אמפר כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה.	קומפ'	9.00		
08.09.0010	השתתפות בבדיקה כנ"ל במתקן מ 100-400 אמפר.	קומפ'	2.00		
08.09.0011	העברת בקורת ע"י בודק סוג 3 שאושר ע"י המזמין למתקן עד 100 אמפר.	קומפ'	6.00		
08.09.0012	פתיחת תקרת מגשים קיימת וסגירתה לאחר סיום העבודה. (אורך תקרה יחושב לפי פתיחה בפועל ולא לפי אורך התוואי, הפתיחה תאושר רק לפי אישור בכתב מהמפקח, המחיר כלל פירוק הגופים ו/או תלייתם באופן ארעי על תקרה קונסטרוקטיבית לפי הנחיית המפקח)	מטר	200.00		
08.09.0013	כנ"ל אך תקרה מינרלית מכל סוג שהוא	מטר	200.00		
08.09.0014	הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"ג דיסקט של התכניות בתכת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפ'	4.00		
08.09.0015	בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש מוגדרים. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרושים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעתיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו.	מ"ר	6.00		

11/04/2013

דף מס': 043

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.09.0016	פסיסי קורונה מתנתקים לכבל טלפון 50 זוג כולל אמצעי חיזוק, טבעות הולכה ואמבטיות בהתאם.	קומפ'	4.00		
08.09.0017	כנ"ל אך לכבל טלפון 100 זוג.	קומפ'	2.00		
08.09.0018	השחלה בלבד של כבלי תקשורת מכל סוג שהוא שיסופקו ע"י המזמין. (פירוק תקרות יחושב בנפרד).	מטר	3000.00		
08.09.0019	פלטת עץ סנדוויץ בעובי 20 מ"מ צבוע בצבע נגד אש.	מ"ר	2.00		
08.09.0020	מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4".	יח'	20.00		
08.09.0021	מתקן חשמל זמני לאתר עבודה הכולל לוחות, קופסאות עם שקעי חשמל, כבל הזנה וגופי תאורה הנ"ל לפי הנחיות המפרט הטכני.	קומפ'	6.00		
08.09.0022	אספקה, התקנה וחיבור של מעבד ראשי הכולל חיבוריות IP, שעון אסטרונומי ובקר לוגי תוצרת LUTRON דגם HQP6-2.	קומפ'	1.00		
08.09.0023	אספקה, התקנה וחיבור של בקר מודולרי על פס דין להפעלת 4 יציאות 220V/10A כולל עוקפים ידניים תוצרת LUTRON דגם LQSE-4S10-D.	קומפ'	2.00		
08.09.0024	אספקה, התקנה וחיבור של בקר 5 יציאות ו-5 כניסות מגע יבש תוצרת LUTRON דגם QSE-IO.	קומפ'	2.00		
08.09.0025	אספקה, התקנה וחיבור של קורא כרטיס מגנטי אנטי ונדלי כולל ספק כח 250/12VAC תוצרת IDP.	יח'	12.00		
08.09.0026	אספקה התקנה וחיבור של מנגנון אלקטרומגנטי לנעילת דלת כדוגמת תוצרת 500 CDVI ק"ג.	יח'	9.00		
08.09.0027	אספקה התקנה וחיווט של מנגנון חשמלי מבוקר מיקרופרוססור מתוצרת TORMAX לדלת אוטומטית (פתיחה צרית 2 כנפיים) כולל בורר מצבים, ויסות מהירות ובלימה אלקטרוני כולל תיאום עם יצרן הדלת.	יח'	1.00		
08.09.0028	אספקה והתקנה של מנגנון חשמלי כנ"ל אך לדלתות הזזה (2 כנפיים).	יח'	2.00		

11/04/2013

דף מס': 044

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.09.0029	בדיקת תקינות של פסי אספקה קיימים לרבות נקיון, חיזוק חיבורים והחלפת שקעים ומפסקים.	מטר	30.00		
08.09.0030	פירוק והרכבה מחדש של לוח תצוגה בודד לשתי זינות צפות מדגם MLD/ TLD26 תוצרת BENDER.	יח'	3.00		
08.09.0031	פירוק והרכבה מחדש של לוח תצוגה והתראות למערכת זינה צפה מדגם 50MMK תוצרת BENDER.	יח'	3.00		
08.09.0032	אספקה, התקנה וחיבור של מפסק חכם (2-4 לחצנים) כולל נורות בקורת לכל לחצן מדגם SEE-TOUCH.	יח'	8.00		
08.09.0033	אספקה, התקנה וחיבור של מעבד מרכזי כפול מדגם QUANTUM תוצרת LUTRON עם חיבור רשת.	יח'	1.00		
08.09.0034	אספקה, התקנה וחיבור של שלט אזהרת לייזר מדגם LED EL 622 תוצרת אלקטרולייט.	יח'	3.00		
08.09.0035	אספקה והתקנת מסגרת אטימת כבלים MCT. המסגרת תהיה מסוג RG-B-4 מבוטנת בקירות רצפה או תקרה. המחיר כולל מערכת איטום מוחלט של הפתח במערכת MCT (קובי גומי, פלטות חוצצות, פלטה לוחצת ופלטה סופית כאשר הפתח ללא כבלים, הכל קומפלט).	יח'	4.00		
08.09.0036	אספקה והתקנת מסגרת אטימת כבלים כנ"ל אך מסוג RGB-6.	יח'	2.00		
תת פרק 08.10 ציוד מיוחד לזינה צפה					
08.10.0001	לוח תצוגה בודד ל- 2 זינות צפות כולל תצוגה לכל זינה צפה עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם 26TLD/MLD.	יח'	6.00		
08.10.0002	לוח תצוגה ל- 5 זינות צפות כולל תצוגה לכל זינה צפה עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם 56MLD.	יח'	2.00		
08.10.0003	משגוח בידוד לאתרים רפואיים דגם BENDER תוצרת 1072STW+47TD	יח'	16.00		

11/04/2013

דף מס': 045

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.10.0004	שנאי מבדל חד פאזי לאתרים רפואיים עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, 4KVA זרם התנעה 8XIn דגם 4000/710ES	יח'	16.00		
08.10.0005	בית מחבר יחיד לתקע הארקה להתקנה בקופסה המחושבת בנפרד דגם 6PAID.	יח'	115.00		
08.10.0006	בית מחבר כפול לתקע הארקה תה"ט דגם 42PA תוצרת בנדר.	יח'	18.00		
08.10.0007	ספק כח ליחידות התראה 230/24 וולט רוחב 3 מא"זים דגם PS-1D תוצרת בנדר.	יח'	5.00		
08.10.0008	ממסר חוסר פאזה לרשת תלת פאזית דגם VMD420D-2 תוצרת BENDER.	יח'	3.00		
08.10.0009	ממסר חוסר פאזה לרשת חד פאזית דגם VME420D-2 תוצרת BENDER.	יח'	9.00		
08.10.0010	תצוגת 6 התראות למערכת זינה לפס חיוני ולקווים מועדף וחליפי (ללא ספק) דגם 50MMK תוצרת בנדר	יח'	7.00		
תת פרק 08.12 פסי אספקה					
08.12.0001	פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70X140 מ"מ כולל פס הארקה 6X4 מ"מ באורך כל הפס כדוגמ זילברמן.	מטר	258.00		
08.12.0002	הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 מ"מ"ר.	קומפ'	45.00		
08.12.0003	נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC POAG-ID6 כולל מוליך הארקה וחיבור לפס הארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 מ"מ"ר.	יח'	250.00		
08.12.0004	אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח.	יח'	20.00		
08.12.0005	ב"ת כפול בפס האספקה תקן ישראלי 16A חד פאזי דגם גוויס עם מכסה בצבע בהתאם לשדה (אדום, כחול, לבן) עם נורית לד לביקורת מתח.	יח'	260.00		

11/04/2013

דף מס': 046

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.12.0006	נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הרזים.	יח'	64.00		
08.12.0007	נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבו עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	128.00		
08.12.0008	פנל בפס אספקה עבור מערכת תקשורת אינטרקום או טלפונים הכולל אספקה והתקנת אביזרים על הפנל (בית תקע) וחריטת שילוט וחיווט מהאביזר ועד למהדקים בקצה הפס הכל תאום עם קבלן מערכת התקשורת.	יח'	54.00		
08.12.0009	פנל בפס אספקה כולל מפסק למנורת בדיקה דגם גוייס עם מכסה בצבע לפי סוג השדה.	יח'	32.00		
08.12.0010	מסילה מאלומיניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתלית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס).	מטר	78.00		
08.12.0011	קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (O2, A5, V) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומיניום במידות 60X30 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2"	קומפ'	16.00		
08.12.0012	קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כנ"ל אך עם מהדקי מסילה.	קומפ'	16.00		
תת פרק 08.13 מערכת קריאת אחות					
מערכת קריאת אחות המאופינת בסעיפים הינה מתוצרת חברת ASCOM . הקבלן ראשי להציע מערכת מתוצרת חברת ASCOM (רמיד) בהתאם לסעיפים הנ"ל או INTERCALL (השמירה). יש לציין כי כל הסעיפים בפרק זה יכסו את כל רכיבי המערכת של חברת השמירה.					
08.13.0002	מנורת סימון NLED1-ABAA	יח'	73.00		
08.13.0003	אביזר מנורת סיכום כולל זמזם דגם NLED1-AEAA	יח'	2.00		

11/04/2013

דף מס': 047

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.13.0004	אביזר לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית בגוון ירוק ולחצן קריאה לעזרה בגוון צהוב, שקע לאביזר קריאה מטלטל עם מנגנון זיהוי ניתוק מאביזר הקריאה הקבע דגם NPWU1-AFBA	יח'	11.00		
08.13.0005	אביזר שקע לאזעקה מצידו רפואי כולל כבל תאום למכשיר רפואי עם מנגנון זיהוי ניתוק הכבל מהשקע דגם NPWU1-AIBA	יח'	11.00		
08.13.0006	אספקת אביזר קריאה בפס אספקה ובתעלה פלסטית הכולל לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מיטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע מדגם NPWU1-AABA	יח'	51.00		
08.13.0007	אספקת אביזר מיטלטל הכולל לחצן קריאה עם לחצן מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם NPMH1-AAAA	יח'	62.00		
08.13.0008	אספקה והתקנת אביזר ביטול קריאות בשירותים הכולל לחצן ביטול, נורית סימון הקריאה מהשירותים מדגם NPWU1-ACAA	יח'	5.00		
08.13.0009	אספקה והתקנת אביזר קריאה מהשירותים/מקלחת מסוג משיכה הכולל לחצן קריאה עם נורית וחוט משיכה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם NPWU1-AAEA	יח'	5.00		
08.13.0010	מודול בקרה כתובתית מודולרית לקריאת אחות ואזעקה רפואית. דגם NIMM3-AAAA	יח'	1.00		
08.13.0011	יחידת בקרה דגם NIAM3-AAAA	יח'	8.00		
08.13.0012	ספק כח למערכת אזעקה רפואית R414388	יח'	1.00		
08.13.0013	קופסת חיבורים מסוג קורונה ל- 50 זוג.	יח'	8.00		
08.13.0014	מפסק ניטרול זמזם NLED1-AGBA	יח'	2.00		
08.13.0015	יחידת תצוגה תקרתית רחבה חד צדדית בתוספת ספק כח ממותג NCMD 1-AB.	יח'	3.00		
08.13.0016	יחידת תצוגה תקרתית רחבה דו צדדית בתוספת ספק כח ממותג מדגם CDM-BB.	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 048

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 תת פרק 09.01 - כללי					
09.01.0010	טיח פנים ותיקוני טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים כולל שליכט על קירות ותקרות ישנים או חדשים בשטחים קטנים או גדולים כולל התזת מלט לפני הטיח	מ"ר	1400.00		
09.01.0020	חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולוונת מצופים פ'ו.ס'. בגובה 2.5 מ', אנכי או אופקי.	י'ח	100.00		
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.01 תת פרק 10.01 - כללי					
מחירי הריצוף כוללים מילוי חול כולל תוספת צמנט לחול המילוי לפי תקן ישראלי 1629 . מחיר החיפויים כולל פוגות לפי קביעת האדריכלים ורובה אפוקסית של MAPEI . הריצוף לפי תוכנית ריצוף של האדריכל כולל שילוב גוונים וחומרים. הריצוף יתאים לתקן 2279 לפי האזורים השונים . מחירי חיפוי הקירות כוללים הכנת תשתית טיח חלק וחיפוי בדבקים (לא טיט)					
10.01.0002	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן בגימור אנטי סליפ. גוונים לפי אדריכל. המידות 45/45 ס"מ מסדרת STONEWASH מדגם BONE או מדגם TITANUM של נגב קרמיקה לפי סוג ריצוף 3	מ"ר	500.00		
10.01.0003	שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל . השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריחיחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מטר	470.00		
10.01.0004	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן. גוונים לפי אדריכל. המידות 30/30 ס"מ מסדרת STONEWASH של נגב קרמיקה ברמת התנגדות להחלקה בחדרים רטובים ולפי סוג ריצוף מס 2	מ"ר	130.00		
10.01.0005	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן 30/30 ס"מ לפי בחירת האדריכל בשני גוונים לפי פריסה. הגוונים לפי האדריכל . מחיר יסוד 62 ש"ח/מ"ר	מ"ר	100.00		

11/04/2013

דף מס': 049

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.0006	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן 30/10 ס"מ . האריחים מדגם מטרו NOVO של נגב קרמיקה	מ"ר	480.00		
10.01.0007	ציפוי קירות נמוכים ע"י לוחות PAWLING בגוון לפי אדריכל כולל פרטי החיבורים בין הלוחות, פרט סיום עליון לפי פרטי האדריכל וחברת PAWLING כולל את פרופילי החיזוק והגמר ולפי הגדרת גימור גמ/1	מ"ר	200.00		
10.01.0008	ציפוי קירות נמוכים ע"י לוחות PAWLING לחדרים נקיים ואזורים אנטי בקטריאלים בגוון לפי אדריכל כולל פרטי החיבורים בין הלוחות, פרט סיום עליון לפי פרטי האדריכל וחברת PAWLING כולל את פרופילי החיזוק והגמר ולפי הגדרת גימור גמ/1A	מ"ר	100.00		
10.01.0009	מגיני קיר מפי.וי. סי ברוחב 20 ס"מ תוצרת IPC דגם WALL GAURD 1600 עם תותב אלומיניום. גוון לפי אדריכל	מטר	50.00		
10.01.0010	מגיני פינה מסוג פאולינג שקועים בתוך עובי הקיר למישור חיפוי הפאולינג שבפרוזדורים . המגינים מדגם CG72 בגובה 1 מ'	יח'	20.00		
10.01.0011	פרופיל אלומיניום תוצרת "קרליין" CERFIX כגמר עליון או פינה לחיפוי קירות גוון לפי אדריכל 6/RA	מטר	50.00		
10.01.0012	פס אלומיניום במידות 4/40 מ"מ בהפרדות בין ריצופים וספים	מטר	50.00		
10.01.0013	רצפת טרצו אפוקסי אנטי סטטי על בסיס צמנטי או אפוקסי סינטטי לפי קביעת המזמין לפי המפרט המצורף כולל שכבות הבטון, הרשתות, הטרצו וכל המופיע במפרט הטכני עד לקבלת פני רצפה מושלמת חלקה כולל פנלים מעוגלים בהיקף הכל לפי המפרט ולפי הקיים בחדר ניתוח 13,14 ולפי סוג ריצוף 1	מ"ר	150.00		
10.01.0014	ציפוי קירות בלוחות קוריאן לפי פרטי האדריכלים כולל פרטי החיבור בין הלוחות פרטי קצה תחתון, עליון ומסביב לאביזרים ומערכות, יצירת פתחים לכל המערכות הכל קומפלט בגוונים לפי קביעת האדריכלים ולפי הגדרת גימור גמ/4	מ"ר	250.00		
10.01.0015	תיקוני ריצוף במרצפות דוגמת הקיים באיזור שלב טרום ג' בקומת הצנרת	מ"ר	270.00		

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

11/04/2013

דף מס': 050

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.0016	שיפולים דוגמת הריצוף הקיים באיזור שלב טרום ג' ובקומת הצנרת	מטר	300.00		
10.01.0017	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ בעובי 12 מ"מ מסדרת MORE של נגב קרמיקה גוון IRIDIUM לפי סוג ריצוף 6	מ"ר	100.00		
10.01.0018	פנלים לנ"ל	מטר	70.00		
10.01.0019	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מסדרת STONE WASH בעובי 12 מ"מ לפי סוג ריצוף 7	מ"ר	1250.00		
10.01.0020	פנלים במידות 60/10 ס"מ לפי סוג ריצוף 7	מטר	900.00		
10.01.0021	ריצוף גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ בעובי 12 מ"מ בגימור R10 לחדרי מכונות במרחבים מוגנים בקומת הצנרת . מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר	600.00		
10.01.0022	תיקון שיפולים של ריצוף מכל סוג. השיפולים יסופקו ע"י ביה"ח . המחיר כולל פרוק השיפולים הקיימים, ניקוי וסילוק הפסולת מהאתר, כל חומרי העזר עד לתיקון מושלם המחיר ימדד כיחידה לתיקון של עד 1 מ"א.	יח'	100.00		
10.01.0023	תיקון שיפולים כנ"ל אך באורך מעל 1 מ"א . המדידה לפי מ"א.	מטר	30.00		
10.01.0024	מגן פינה שקוע מנירוסטה מסוג CG72 בגובה עד תקרה תותבת	יח'	150.00		
10.01.0025	אספקה למחסן המזמין של אריחי ריצוף מסוג STONE WASH דגם BONE או TITANUM במידות 45/45 ס"מ לפי סוג ריצוף 3	מ"ר	30.00		
10.01.0026	אספקה למחסן המזמין של אריחי ריצוף מסוג STONE WASH במידות 30/30 ס"מ לפי סוג ריצוף 2	מ"ר	15.00		
10.01.0027	אספקה למחסן המזמין של אריחי מסוג חיפוי קיר NOVO במידות 30/10 ס"מ	מ"ר	30.00		
10.01.0028	אספקה למחסן המזמין של אריחי ריצוף מסוג STONE WASH בעובי 12 מ"מ במידות 60/60 ס"מ לפי סוג ריצוף 7	מ"ר	75.00		

11/04/2013

דף מס': 051

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.01 תת פרק 11.01 - כללי					
11.01.0001	צבע אקרילי סופרקריל על קירות או תקרות, מטויחים או גבס, כולל בונדרול ושלוש שכבות סופרקריל.	מ"ר	5000.00		
11.01.0002	צביעת סופרקריל כנ"ל אך על קירות בטון במרחבים מוגנים	מ"ר	650.00		
11.01.0003	צבע מגן נגד פטריות "אקריןול" - לאמבטיה ומטבח" או שו"ע על טיח פנים או גבס כולל: חיטוי בפונגיצי'ק + טמבורפיל ושתי שכבות אקריןול	מ"ר	300.00		
11.01.0004	צביעה בפוליסיד בשלוש שכבות לכיסוי מושלם בקומת הצנרת	מ"ר	200.00		
11.01.0005	צביעה מחדש של משקופי דלתות מפח מגולוון או שחור כולל ניקוי צבע ישן, שתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע סופי פוליאור	יח'	10.00		
11.01.0006	צביעה מחדש של קנטים מעץ של כנפי דלתות כולל ניקוי צבע ישן וצביעה בשתי שכבות לכה לזור 2000 . כל כנף דלת נמדדת כיחידה	יח'	5.00		
11.01.0007	צביעה מחדש של דלת לפיר או דלת פח של ארון חשמל או הידרנט וכו'. הצביעה משני הצדדים. כולל ניקוי צבע ישן, שתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות פוליאור.	מ"ר	10.00		
11.01.0008	חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות בשתי שכבות "סופרקריל" או שו"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	500.00		
11.01.0009	צביעה מחדש של דלת הדף למקלט	יח'	3.00		
11.01.0010	צביעה מחדש של דלת אש	יח'	10.00		
11.01.0011	צביעה לפי תקנות פיקוד העורף של מרחבים מוגנים לרבות פסים זוהרים, סימון, חלונות, צינורות, סולמות, דלתות וכל הנדרש לפי הוראות פיקוד העורף. כל מרחב מוגן ימדד כקומפלט.	קומפ'	4.00		

11/04/2013

דף מס': 052

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. האלמנטים ימדדו שהם מורכבים במקומם ומושלמים.					
12.01.0002	דלת חשמלית אוטומטית במידות 148/210 ס"מ לפי דגם ד2A/אל	יח'	1.00		
12.01.0003	דלת חשמלית ע"י לחצנים במידות 160/210 ס"מ לפי דגם ד9/אל	יח'	2.00		
12.01.0004	דלת חשמלית ע"י לחצנים במידות 180/210 ס"מ לפי דגם ד10/אל	יח'	3.00		
12.01.0005	חלון לפי דגם ח1/אל (שלב ג')	יח'	1.00		
12.01.0006	דלת במידות 130/210 ס"מ לפי דגם ד15/אל (שלב ג')	יח'	3.00		
12.01.0007	דלת במידות 130/210 ס"מ לפי דגם ד16/אל (שלב ג')	יח'	1.00		
12.01.0008	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם ד17/אל (שלב ג')	יח'	1.00		
12.01.0009	דלת במידות 160/210 ס"מ לפי דגם ד18/אל (שלב ג')	יח'	1.00		
12.01.0010	דלת לפי דגם ד19/אל (שלב ג')	יח'	1.00		
12.01.0011	דלת אוטומטית חשמלית במידות 178/210 ס"מ לפי דגם ד1/אל (שלב ד') כולל מיגון קרינה	יח'	3.00		
12.01.0012	דלת אוטומטית חשמלית במידות 128/210 ס"מ לפי דגם ד2/אל (שלב ד') כולל מיגון קרינה	יח'	3.00		
12.01.0013	דלת אוטומטית חשמלית במידות 148/210 ס"מ לפי דגם ד3/אל (שלב ד') כולל מיגון קרינה	יח'	1.00		
12.01.0014	דלת חשמלית ע"י לחצנים במידות 224/210 ס"מ לפי דגם ד20/אל (שלב ד')	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 053

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מיתקני מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 מערכת פיזור אויר					
15.01.0010	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 7500 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור, ונחשון חיםם (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-2	יח'	1.00		
15.01.0020	יחידת טיפול באויר מושלמת המותאמת להתקנת בחדר מכונות לתפוקת קירור של 110000 BTUH ולספיקת אויר של 3000 CFM, בעלת 6 שורות עומק ומשנה תדר כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, היחידה מסומנת מא-A1	יח'	1.00		
15.01.0030	יחידת טיפול באויר מושלמת המותאמת להתקנת בתקרה כפולה בחדר ציוד לתפוקת קירור של 15000 BTUH ולספיקת אויר של 450 CFM, בעלת 4 שורות עומק כולל תא מסננים וגופ חימום כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, היחידה מסומנת AC-4, AC-3, AC-2, AC-1.	יח'	4.00		
15.01.0040	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 7300 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד HEPA ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-4	יח'	1.00		
15.01.0050	יחידת מיזוג אויר מפוצלת סטנדרטית מושלמת כדוגמה טיפוס EMD של אלקטרה ל 775 CFM, כולל החלק החיצוני והחלק הפנימי, כולל 2 מ' ראשונים של צנרת, בידוד, כבלי חשמל.	יח'	2.00		
15.01.0060	חבילה של צנרת, בידוד, כבלי חשמל ופיקוד לחיבור בין החלק החיצוני לבין החלק הפנימי של יחידה מפוצלת, למדידה לפי מ' אורך מעל 2 מ' ראשונים.	מטר	75.00		
15.01.0070	תעלת PVC לחבילת צנרת הגז וכבלים בחיבור יח' העבוי ונחשון האיוד.	מטר	75.00		
15.01.0080	תמיכה מפלדה מגולונת ליחידת העיבוי של מפוצל.	נק'	5.00		

11/04/2013

דף מס': 054

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0090	מכלול מסננים מיוחדים למערכת מיזוג אוויר של חדר ניתוח, כולל מסננים אבסולוטיים, מסננים מוקדמים, בית מסננים, בידוד, תמיכות התחברויות וכו'.	קומפ'	2.00		
15.01.0100	יחידת טיפול אויר צח ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 4500 CFM, הכוללת נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד HEPA ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-3	יח'	1.00		
15.01.0110	יחידת טיפול באויר מושלמת המותאמת להתקנת בחדר מכונות לתפוקת קירור של 15000 BTUH ולספיקת אויר של 450 CFM, בעלת 4 שורות עומק כולל תא מסננים וגופי חימום כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, היחידה מסומנת AC-4, AC-3, AC-2, AC-1.	יח'	4.00		
15.01.0120	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 2650 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור (מערכת 2 צינורות), וגופי חימום רציפים, ארבע דרגות סינון עד MERV17 ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-23	יח'	1.00		
15.01.0130	מפוח יניקה צנטריפוגלי לשיחרור אויר/סילוק עשן עמיד אש למשך שעתיים בטמפ' של 250°C עם כניסה אחת מפוח שחור לספיקת 2340 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, קפיצים/גומיות, גמיש, משנה תדר ומפסק ביטחון. המסומן מפ-B-23	יח'	1.00		
15.01.0140	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 2650 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור (מערכת 2 צינורות), וגופי חימום רציפים, ארבע דרגות סינון עד MERV17 ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-22	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 055

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0150	מפוח יניקה צנטריפוגלי לשיחרור אויר/סילוק עשן עמיד אש למשך שעתיים בטמפ' של 250°C עם כניסה אחת מפוח שחור לספיקה 2340 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, קפיצים/גומיות, גמיש, משנה תדר ומפסק ביטחון. המסומן מפ-B-22	יח'	1.00		
15.01.0160	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אויר של 2650 CFM, הכוללת שני נחשוני קירור (מערכת 2 צינורות), וגופי חימום רציפים, ארבע דרגות סינון עד MERV17 ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. היחידה מסומנת מא-B-21	יח'	1.00		
15.01.0170	מפוח יניקה צנטריפוגלי לשיחרור אויר/סילוק עשן עמיד אש למשך שעתיים בטמפ' של 250°C עם כניסה אחת מפוח שחור לספיקה 2340 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, קפיצים/גומיות, גמיש, משנה תדר ומפסק ביטחון. המסומן מפ-B-21	יח'	1.00		
15.01.0180	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 600 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק (2 צינורות). לרבות גוף חימום כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	2.00		
15.01.0190	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 800 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק (2 צינורות). לרבות גוף חימום כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	1.00		
15.01.0200	יחידת טיפול באויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אויר של 1200 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק (2 צינורות). לרבות גוף חימום כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד	יח'	2.00		
15.01.0210	מזגן מפוצל (קרר R410), לתפוקת קירור של 36000 BTUH, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד, צנרת גז מבודדת בכל אורך דרוש, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי גז, שולחן מגלון עם נעילה ומנעול ליחידת העיבוי וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם למפרט ולתוכניות תוצרת תדירן, אלקטרה או; אלק	יח'	4.00		

11/04/2013
 דף מס': 056

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0220	VAV CONTROL UNITS, מדגם TVT, 30X20, תוצרת TROX או שווה ערך מאושר, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר המתחבר למערכת בקרת המבנה לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר, היחידה מסומנת VAV-1-VAV-8.	יח'	8.00		
15.01.0230	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	30.00		
15.01.0240	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10.00		
15.01.0250	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3.00		
15.01.0260	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בעובי פח 1.25 בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך מרובע, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	3100.00		
15.01.0270	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	800.00		
15.01.0280	תעלה מפח מגולוון לשחרור עשן, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעתיים.	מ"ר	1300.00		
15.01.0290	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	3400.00		
15.01.0300	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים ברדיד אלומיניום בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	1700.00		
15.01.0310	מעטה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, לכיסוי חיצוני של בידוד התעלה לרבות אטימת התפרים באמצעות סיליקון וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	1700.00		
15.01.0320	מפזר אויר תקרת למינרי במידות 122X60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782 H, תוצרת TROX.	קומפ'	8.00		
15.01.0330	מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 60X60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782 H, תוצרת TROX.	קומפ'	16.00		

11/04/2013

דף מס': 057

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0340	מפזר אויר תקרתי עם כניסת אויר צדדית למינרי במידות 60X60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F631-L11 תוצרת TROX.	קומפ'	6.00		
15.01.0350	חיבורים גמישים תקינים בין תעלה לבין מפזר HEPA	יח'	30.00		
15.01.0360	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 120X40, באורך 100 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	קומפ'	3.00		
15.01.0370	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 70X70, באורך 100 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	קומפ'	3.00		
15.01.0380	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 100X40, באורך 100 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	קומפ'	6.00		
15.01.0390	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 75X75, באורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	קומפ'	2.00		
15.01.0400	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 24"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	3.00		
15.01.0410	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 30"/8", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	4.00		
15.01.0420	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 20"/8", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	4.00		
15.01.0430	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 16"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	1.00		
15.01.0440	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 20"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	4.00		
15.01.0450	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 12"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	22.00		

11/04/2013

דף מס': 058

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0460	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	20.00		
15.01.0470	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	1.00		
15.01.0480	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 2 כיווני פיזור.	יח'	6.00		
15.01.0490	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "15"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	22.00		
15.01.0500	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	1.00		
15.01.0510	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	8.00		
15.01.0520	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 4 כיווני פיזור.	יח'	8.00		
15.01.0530	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	5.00		
15.01.0540	תריס אויר חוזר מאלומיניום 20/15 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	7.00		
15.01.0550	תריס אויר חוזר מאלומיניום 20/45 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	4.00		
15.01.0560	תריס אויר חוזר מאלומיניום 30/25 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	3.00		
15.01.0570	תריס אויר חוזר מאלומיניום 25/25 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	6.00		
15.01.0580	תריס אויר חוזר מאלומיניום 30/45 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	6.00		
15.01.0590	תריס אויר חוזר מאלומיניום 100/100 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	2.00		
15.01.0600	תריס אויר חוזר מאלומיניום 45/45 ס"ם עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	יח'	2.00		

11/04/2013

דף מס': 059

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.01.0610	תריס אויר חוזר/צח מאלומיניום 90/60 ס"מ עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	יח'	3.00		
15.01.0620	תריס אויר חוזר מאלומיניום 60/60 ס"מ עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	יח'	20.00		
15.01.0630	רשת נגד ציפורים לתעלות אויר צח 80/40 ס"מ.	יח'	1.00		
15.01.0640	רשת נגד ציפורים לתעלות אויר צח 80/25 ס"מ.	יח'	1.00		
15.01.0650	תריס אויר חוזר מאלומיניום 65/25 ס"מ עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	יח'	11.00		
15.01.0660	תריס אויר חוזר מאלומיניום 100/80 ס"מ עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	יח'	1.00		
15.01.0670	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 30/30 ס"מ.	יח'	3.00		
15.01.0680	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, נתיך, קבל ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות עד 45/45 ס"מ, לרבות אינדיקציה למצב המדף (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, 2 מגעי גבול, אינסטלציה חשמלית, וכל דרישה אחרת בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	יח'	80.00		
15.01.0690	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, נתיך, קבל ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות עד 70/50 ס"מ, לרבות אינדיקציה למצב המדף (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, 2 מגעי גבול, אינסטלציה חשמלית, וכל דרישה אחרת בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	יח'	60.00		
15.01.0700	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים, במידות 50/30	יח'	4.00		
15.01.0710	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים, במידות 70/20	יח'	2.00		
תת פרק 15.02 אורור					
15.02.0010	מפוח צנטרפוגלי ליניקה משרותים בטרם הרדמה 400 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, לרבות רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה משולמת, המסומן מפ-A1	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 060

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0020	מפוח צנטרפוגלי ליניקה כללי CFM 1450, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה משולמת, המסומן מפ-B-19	יח'	1.00		
15.02.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי מפי.ו.י.סי ליניקה ממנדף, לספיקה של CFM 1100, לרבות מכלול בקרה לשליטה בספיקת האויר דרך המנדף, בקר דוגמת TSI או פניקס לשליטה במערכת, גשש מהירות אויר בפתח כניסת האויר למנדף או פוטנציומטר המחובר לדלת המנדף לשמירה על מהירות של FPM 100 בחתך המנדף, משנה תדר למפוח, קונסטרוקציה להעמדת המפוח ותעלות היניקה בפליטה, תמיכת ארובה ורשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המסומן מפ-B-18.	מכלול	1.00		
15.02.0040	מפוח צנטרפוגלי ליניקה/שחרור עשן באזור קבלה לספיקה CFM 1300/2500, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה מושלמת, המסומן מפ-B-16	יח'	1.00		
15.02.0050	מפוח צנטרפוגלי ליניקה/שחרור עשן לספיקה CFM 3000, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה משולמת, המסומן מפ-B-3	יח'	1.00		
15.02.0060	מפוח צנטרפוגלי ליניקה/שחרור עשן לספיקה CFM 2500, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה משולמת, המסומן מפ-B-15	יח'	1.00		
15.02.0070	מפוח צנטרפוגלי ליניקה כללית CFM 1900, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים בהתאם לטבלאות הציוד, לרבות רשת נגד ציפורים, בולמי זעזועים, מפסק ביטחון וכל הדרוש לפעולה משולמת, המסומן מפ-B-4	יח'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 061

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0080	מפוח יניקה צנטרפוגלי מפי.ו.סי ליניקה ממנדף, לספיקה של 700 CFM, לרבות מכלול בקרה לשליטה בספיקת האויר דרך המנדף, בקר דוגמת TSI או פניקס לשליטה במערכת, גשש מהירות אויר בפתח כניסת האויר למנדף או פוטנציומטר המחובר לדלת המנדף לשמירה על מהירות של 100 FPM בחתך המנדף, משנה תדר למפוח, קונסטרוקציה להעמדת המפוח ותעלות היניקה בפליטה, תמיכת ארובה ורשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המסומן מפ-B-20.	מכלול	1.00		
15.02.0090	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	9.00		
15.02.0100	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1000.00		
15.02.0110	תעלה מפח מגולוון לשחרור עשן, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעתיים.	מ"ר	500.00		
15.02.0120	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 40/40 ס"מ.	יח'	2.00		
15.02.0130	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, במידות 30/30 ס"מ.	יח'	5.00		
15.02.0140	תעלות מ-P.V.C בעלות חתך מרובע בעובי 5 מ"מ הולכת אויר.	מ"ר	200.00		
15.02.0150	תוספת מחיר לתעלות גליות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון ניטרלי עם סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	100.00		
15.02.0160	תריס יניקה במידות 8" * 6"	יח'	15.00		
15.02.0170	תריס יניקה במידות 8" * 10"	יח'	20.00		
15.02.0180	תריס יניקה במידות 8" * 8"	יח'	30.00		
15.02.0190	תריס יניקה במידות 12" * 12"	יח'	15.00		

11/04/2013
 דף מס': 062

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.02.0200	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, נתיך, קבל ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות עד 45/45 ס"מ, אינדיקציה למצב המדף (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, 2 מגעי גבול, אינסטלציה חשמלית, וכל דרישה אחרת בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	יח'	25.00		
15.02.0210	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, נתיך, קבל ודלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר במידות עד 70/50 ס"מ, אינדיקציה למצב המדף (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, 2 מגעי גבול, אינסטלציה חשמלית, וכל דרישה אחרת בהתאם למפרט הטכני ולתוכניות.	יח'	15.00		
תת פרק 15.03 צנרת ואביזרים					
15.03.0010	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 6", לרבות ספחים.	מטר	50.00		
15.03.0020	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 4", לרבות ספחים.	מטר	100.00		
15.03.0030	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 3", לרבות ספחים.	מטר	110.00		
15.03.0040	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 2", לרבות ספחים.	מטר	200.00		
15.03.0050	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מטר	130.00		
15.03.0060	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מטר	300.00		
15.03.0070	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר ¾", לרבות ספחים.	מטר	100.00		
15.03.0080	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	10.00		
15.03.0090	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	10.00		

11/04/2013

דף מס': 063

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.03.0100	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר "3.	יח'	16.00		
15.03.0110	שסתום "פרפר" B-7 או 107G או שו"ע עם תמסורת חלזונית וצווארון מאורך לבידוד, לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגים וכו' בקוטר "6	יח'	2.00		
15.03.0120	שסתום "פרפר" B-7 או 107G או שו"ע עם תמסורת חלזונית וצווארון מאורך לבידוד, לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגים וכו' בקוטר "4	יח'	4.00		
15.03.0130	שסתום "פרפר" B-7 או 107G או שו"ע עם תמסורת חלזונית וצווארון מאורך לבידוד, לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגים וכו' בקוטר "3	יח'	4.00		
15.03.0140	ברז ניתוק ידני בקוטר " 3/4.	יח'	8.00		
15.03.0150	ברז ניתוק ידני בקוטר " 1 1/2.	יח'	4.00		
15.03.0160	ברז ניתוק ידני בקוטר " 2.	יח'	4.00		
15.03.0170	ברז ניקוז בקוטר "3/4.	י"ע	10.00		
15.03.0180	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "6, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00		
15.03.0190	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2.00		
15.03.0200	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00		
15.03.0210	ברז ניקוז בקוטר "3/4.	י"ע	6.00		
15.03.0220	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1.00		
15.03.0230	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר " 11/2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	7.00		
15.03.0240	מסננים מתברגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר " 11/4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	10.00		

11/04/2013

דף מס': 064

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.03.0250	מסננים מתוברגים לקוי צנרת מים קרים כל השנה בקוטר " 1, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	3.00		
15.03.0260	מסננים מתוברגים לקוי צנרת מים קרים כל השנה בקוטר " 1/2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	8.00		
15.03.0270	מד לחץ כולל ברזים כדוריים, משכך ומופות " 1/2 בהתאם לסכמה.	יח'	25.00		
15.03.0280	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה " 1/2.	יח'	25.00		
15.03.0290	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר " 1, כולל מפעיל.	יח'	4.00		
15.03.0300	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר " 3/4, כולל מפעיל.	יח'	8.00		
15.03.0310	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר " 1 1/4, כולל מפעיל.	יח'	8.00		
15.03.0320	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר " 1 1/2, כולל מפעיל.	יח'	3.00		
15.03.0330	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר " 2, כולל מפעיל.	יח'	1.00		
15.03.0340	התחברות צנרת לצינור מים קיים, לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן. בקוטר " 3	יח'	10.00		
15.03.0350	התחברות צנרת לצינור מים קיים, לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן. בקוטר " 4	יח'	6.00		
15.03.0360	התחברות צנרת לצינור מים קיים, לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן. בקוטר " 6	יח'	6.00		
15.03.0370	משחרר אויר אוטומטי, כולל ברז.	יח'	20.00		
<u>תת פרק 15.04 בידוד לצנרת</u>					
15.04.0010	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 6, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	50.00		

11/04/2013

דף מס': 065

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.04.0020	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	100.00		
15.04.0030	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	110.00		
15.04.0040	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	200.00		
15.04.0050	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	130.00		
15.04.0060	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	300.00		
15.04.0070	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "¾, לרבות ספחים וקשתות.	מטר	100.00		
15.04.0080	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפ'	1.00		
תת פרק 15.05 מערכת חשמל ובקרה					
15.05.0010	לוח חשמל 3, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף A1 עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מא-A1, מפ-A1, יחידות ה-VAV ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0020	לוח חשמל 4, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא: מפ-18, מפ-19, מפ-3, מפ-15 ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0030	לוח חשמל 8, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מא-B-22, מא-B-21, מא-B-2, מא-B-1, מפ-B-1, מפ-B-2, מפ-B-21, מפ-B-22, מפ-B-4 יחידות ה-VAV ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0040	לוח חשמל 9, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מא-AC-1, מא-AC-2, מא-AC-3, מא-AC-4, ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 066

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0050	לוח חשמל 5, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מא-3, B-4, מא-10, ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0060	לוח חשמל 6, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מא-23, מפ-23, ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0061	שטוצר התחברות תעלת אויר לשסתום A803 כולל חיבור פריק.	קומפ'	18.00		
15.05.0070	לוח חשמל 7 - אב"כ, פיקוד ובקרה למיזוג אויר בחדר המכונות באגף B עבור כל ציוד מיזוג האויר הבא : מפ-1, מפ-2, מפ-3, מפ-4, מפ-5, מפ-6 ומדפי אש בהתאם לדרישות המפרט והתוכניות.	קומפ'	1.00		
15.05.0080	לוחית הפעלה ושינוי SP טמפ' ולוחות בחדר ניתוח 10,9,8, כמפורט וכנדרש.	קומפ'	3.00		
15.05.0090	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 3 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		
15.05.0100	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 4 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 067

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0110	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 8 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		
15.05.0120	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 9 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		
15.05.0130	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 5 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 068

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0140	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 6 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		
15.05.0150	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד ובקרה מושלמת ללוח החשמל 7 הכוללת בקרי CSI מסוג PCU7718 עם כרטיסי הרחבה IN16 או בקרי SAIA מדגם PCD 3M5540 עם כל כרטיסי ההרחבה הנדרשים, לוחיות ההפעלה, הרגשים, המתמרים, משנה התדר, הנדרשים וכן כל החומרה, וכל האמצעים להעברת האותות הנדרשים להפעלה, וויסות, אינדיקציה והתחברות למערכת בקרת המבנה הקיימת בבית חולים ולפי סטנדרט בית החולים כמתואר במסמכי המפרט בטבלאות נקודות הבקרה ובתוכניות הכל מושלם. כולל רזרבה 30% מכל סוג נקודות וחומרה נדרשת לחיבור לרשת TCP/IP.	קומפ'	1.00		
15.05.0160	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 3	קומפ'	1.00		
15.05.0170	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 4	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 069

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0180	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבר כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 8	קומפ'	1.00		
15.05.0190	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבר כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 9	קומפ'	1.00		
15.05.0200	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבר כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 5	קומפ'	1.00		
15.05.0210	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבר כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 6	קומפ'	1.00		
15.05.0220	חבילת תוכנה ישומית מושלמת לבקרים של לוח הבקרה החדש לפי "סטנדרט מרת"א לתכנון מערכות בקרה" כולל אינטגרציה בין הבקרים לבין רשת הבקרה של ביה"ח, בדיקת נקודות I/O הגדרות בתוכנה MMI (PCIM) כולל מסכים, גרפים, וישום פונקציות הפיקוד הבקרה והתצוגה. וכן כולל תיעוד מלא, סימולציה, הטענה בשטח והפעלת הבקרה. עבר כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 7	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 070

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0230	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 3	קומפ'	1.00		
15.05.0240	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 4	קומפ'	1.00		
15.05.0250	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 8	קומפ'	1.00		
15.05.0260	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 9	קומפ'	1.00		
15.05.0270	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 5	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 071

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.05.0280	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 9	קומפ'	1.00		
15.05.0290	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 6	קומפ'	1.00		
15.05.0300	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים, מכשירים, מדפי אש, התחברויות למרכז הבקרה וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים. עבור כל ציוד שמחובר ללוח חשמל 7	קומפ'	1.00		
15.05.0310	כבל תואם בלדן 9842 לחיבור הבקרים אל רשת הבקרה הכללית במרכז הרפואי כולל מובילים וסולמות.	מטר	1000.00		
15.05.0320	פריסת כבל תקשורת TCP/IP שיימסר לקבלן ע"י בית החולים.	מטר	1000.00		
תת פרק 15.06 פירוקים					
15.06.0010	פירוק ופינוי תעלות אויר כולל אביזרים, תריסים וכו'.	מטר	800.00		
15.06.0020	פירוק ופינוי צנרת מים מבודדת כולל אביזרים.	מטר	400.00		
15.06.0030	פירוק לוח החשמל הקיים למיזוג אויר. הסעיף כולל את ניתוק ההזנה הקיימת של הלוח, ניתוק ההזנות מהלוח יחידות השונות וניתוק של מערכת הבקרה.	קומפ'	6.00		
15.06.0040	פירוק ופינוי יחידת טיפול אויר קיימת.	קומפ'	6.00		

11/04/2013

דף מס': 072

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.06.0050	הערה: 1. עבודות בניין, כגון פתיחה או סגירה של פתחים בקירות, פירוק וסגירת תקרות תלויות, טיח, צבע לבניין וכדומה יבוצעו ע"י קבלן הבניין לפי הנחיות המפקח ובתאום עם ק' מיזוג אויר. 2. עבודות להזזת נק, ניקוז של מזגנים יבוצעו ע"ח ק' אינסטלציה בתאום עם ק' מיזוג אויר. 3. העתקת מיקומי הזנות חשמל ע"י ק' החשמל בהדרכת ק' מיזוג אויר. פירוק וסילוק מחוץ לבי"ה"ח מיכלול של מפוח, תא מסננים מיוחדים, יחידת קירור EMD, קטעי תעלות, מפזר וגריל אויר חוזר. המכלול מותקן סמוך לתקרה הקפולה ומשמש למיזוג חדר ניתוח קיים. כולל ניתוק צנרת הגז וחיבור חשמל.	קומפ'	2.00		
15.06.0060	פירוק ופינוי יחידת FC ומפוצלים.	קומפ'	6.00		
15.06.0070	פירוק ופינוי מפוח קיים .	קומפ'	6.00		
תת פרק 15.07 שונות					
15.07.0010	בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ'	1.00		
15.07.0020	התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של יט"א קיימת מא- C-5.	קומפ'	1.00		
15.07.0030	הזזה, התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של יט"א קיימת מא- B-5. לרבות לוח בקרה וחיוות.	קומפ'	1.00		
15.07.0040	התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של יח' מפוצלת עבור חדר ניתוח קיים לרבות לוח בקרה וחיוות.	קומפ'	2.00		
15.07.0050	שינויים בתואי תעלות קיימות בחדר מכונות הקיים.	מ"ר	200.00		
15.07.0060	התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש למפוח קיים מפ- B-19.	קומפ'	1.00		
15.07.0070	שינויים, התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של מפוח קיים מפ- B-4.	קומפ'	1.00		
15.07.0080	שינויים, התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של מפוח קיים מפ- B-18.	קומפ'	1.00		
15.07.0090	שינויים, התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של מפוח קיים מפ- B-1.	קומפ'	1.00		

11/04/2013

דף מס': 073

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.07.0100	שינויים, התאמות, בדיקה, ויסות והפעלה מחדש של יט"א קיימת מא-B-2	קומפ'	1.00		
15.07.0110	התחברות בין תעלה חדשה לתעלה קיימת.	קומפ'	30.00		
15.07.0120	איטום פירים ומעברים של תעלות וצנרת בכל פירי וחדרי מכונות למיזוג אויר בפרוייקט.	קומפ'	1.00		
15.07.0130	סגירת ואטימת פתחים קיימים בכל גודל כולל צביעה והתאמת חומרי הסגירה לחומרי הבניין.	יח'	20.00		
15.07.0140	עבודות על בסיס יומי (לפי שעות). המחיר כולל את כל כלי העבודה, המכשירים והאמצעים. לשעות עבודה של בעל מקצוע מעולה.	ש"ע	500.00		
15.07.0150	עבודות על בסיס יומי. לשעות עבודה של מנהל פרויקט.	ש"ע	500.00		
15.07.0160	שעת עבודת פועל	ש"ע	500.00		
תת פרק 15.08 מערכת סינון אב"כ					
15.08.0010	מפוח צנטריפוגלי בתוך מבנה פח מגולון לאספקת אויר צח דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 4500 מק"ש, לרבות משתיק קול, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים, בולמי זעזועים, מד ספיקת אויר, דוגמת דגם L4800 תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית ומסומן מפ-1. מפ-2. מפ-3. מפ-4. מפ-5. מפ-6.	קומפ'	6.00		
15.08.0020	מסנן אב"כ קבוצתי לסינון אויר עם חומרים ביולוגיים וכימיים, לספיקה של 1200 מק"ש, כולל צינור מאונך, צינורות גמישים עם מתאם לחיבור מהיר, מד מפל לחץ, דוגמת דגם HF 1200E, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	24.00		
15.08.0030	שסתום הדף ושיחרור לחץ, לספיקה של 200-600 מק"ש, דוגמת דגם A803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	55.00		
15.08.0040	שסתום שיחרור לחץ, לספיקה של 50-800 מק"ש, דוגמת דגם Z600, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	10.00		
15.08.0050	שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF3603, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	8.00		

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

11/04/2013

דף מס': 074

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.08.0060	שסתום הדף ושיחרור לחץ, לספיקה של 2500 מק"ש, דוגמת דגם A3603, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ'	5.00		
15.08.0070	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 14" כול אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ'	60.00		
15.08.0080	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ'	48.00		
15.08.0090	שרוול למעבר צנרת דרך קירות מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או או שווה ערך מאושר, בקוטר 4".	קומפ'	6.00		
15.08.0100	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 6".	קומפ'	6.00		
15.08.0110	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 14".	קומפ'	60.00		
15.08.0120	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 8".	קומפ'	48.00		
15.08.0130	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	מטר	300.00		
15.08.0140	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	מטר	100.00		
15.08.0150	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	40.00		
15.08.0160	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	יח'	50.00		
15.08.0170	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	6.00		
15.08.0180	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	6.00		
15.08.0190	חיבורים גמישים למערכת אב"כ.	קומפ'	50.00		
15.08.0200	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפ'	10.00		

11/04/2013

דף מס': 075

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.01 תת פרק 19.01 - כללי					
19.01.0001	קונסטרוקציה פלדה לעבודות קטנות מפרופילי R.H.S או פרופילי I, L או U. כולל כל הברגים והריתוכים והשטוחים הדרושים וכולל חיבור לבנין ע"י ברגים "כימיים". כולל הפיגומים הדרושים. גילון וצביעה נמדדים לחוד. המחיר כולל צבע יסוד. כולל קונסטרוקציה בתקרת חדרי ניתוח עבור הכנה מדויקת להתקנת מכשירי חדרי הניתוח.	טון	5.00		
19.01.0002	תוספת למחיר קונסטרוקציה הפלדה עבור צביעה בשתי שכבות צבע יסוד אפוקסי מסוג אפוגל בעובי 35 מיקרון כל אחת ושכבת צבע סופי טמגלס בעובי 50 מיקרון ועד לכיסוי מלא. המחיר כולל גם חספוס גילון קיים ושטיפת הפרופילים בחומר מסיר שומנים מסוג BC-70 של טמבור אקולוגיה.	טון	1.00		
19.01.0003	קונסטרוקציה פלדה לפי סעיף 19.01 אך עבור מנורות חדרי ניתוח.	טון	2.00		
פרק 22 אלמנטים מתועשים					
תת פרק 22.01 תת פרק 22.01 - כללי					
	מחיר התקרות כולל כל הקונסטרוקציה, חיזוקים מסביב לגופי תאורה, פתיחת פתחים למפזרים, רמקולים, ספרינקלרים, גופי תאורה וכו'. כולל פרופילי קצה L+Z, אומגות לפי הצורך. גווי תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL כולל גוון מתכתי כסוף. בנית המחיצות תהיה מריצוף ועד לתקרת הבטון אלא עם נדרש אחרת. המדידה נטו בהורדת פתחים. כל פלטות הגבס הן בעובי 12.5 מ"מ. צמר זכוכית יהיה במשקל 24 קג/מ"ק ובעובי 5 ס"מ. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים מסביב למשקופים ועבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו'				

11/04/2013

דף מס': 076

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מחיר העבודה כולל את כל הדרוש לפי התקנים והוראות פיקוד העורף למרחבים מוגנים לרבות תקן 5103 חלק 4 ותקן 5075 וכל תקן אחר. לא תשולם תוספת למחיר עבור ביצוע תקרות, מחיצות, ציפויים במרחבים מוגנים. כל הקבלן להציג בסיום העבודה אישור מכון התקנים על עמידה בדרישות התקנים המתיחסים למרחבים המוגנים.				
22.01.0004	מחיצה זמנית להפרדת איזור העבודה עשוי כמחיצת גבס עם קרום אחד מצד אחד. המחיר כולל גם פרוק וסילוק המחיצה.	מ"ר	100.00		
22.01.0005	תוספת למחיצה זמנית עבור כיסוי המחיצה ביריעת פוליאתילן לאטימה נגד אבק	מ"ר	100.00		
22.01.0006	מחיצות גבס קרום כפול מכל צד ברוחב כללי 12 ס"מ.	מ"ר	1500.00		
22.01.0007	תוספת למחיר המחיצה עבור קונסטרוקציה כפולה במקום קונסטרוקציה יחידה.	מ"ר	180.00		
22.01.0008	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור מזרחי צמר זכוכית 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק בתוך המחיצה	מ"ר	3000.00		
22.01.0009	תוספת למחיר המחיצות עבור פלטה אחת של גבס ירוק (עמיד במים) בכל עובי במקום פלטה אחת של גבס רגיל.	מ"ר	500.00		
22.01.0010	תוספת למחיר המחיצות עבור גבס מסוג טיפוס X (מוגן אש) בעובי 12.5 מ"מ כל פלטה במקום גבס רגיל. המדידה כל 4 השכבות במדידה אחת.	מ"ר	200.00		
22.01.0011	ציפוי גבס קרום יחיד על קיר בניה או בטון. כולל קונסטרוקציה או אומגות.	מ"ר	1500.00		
22.01.0012	תוספת עבור פלטה שניה לציפוי הקירות	מ"ר	1500.00		
22.01.0013	קרניזים מגבס בצורת ר או ח ותקרות גבס בשטחים קטנים או גדולים. הגבס משלשה צדדים. רוחב תחתון לפי תוכנית. הקרניזים בתקרת הקומה כהפרדות בין שטחי תקרה אקוסטית. המדידה לפי פריסת הגבס.	מ"ר	1500.00		
22.01.0014	תקרה אקוסטית מסוג אקופון ADVANTAGE SONET במידות 60/60 ס"מ כולל Z+L. לפי סוג תקרה A	מ"ר	150.00		

11/04/2013
 דף מס': 077

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0015	תקרה תותבת DROP IN במידות 60/60 ס"מ מפח צבוע בצבע אפוקסי לפי תקרה סוג 2A	מ"ר	170.00		
22.01.0016	ציפוי פלטת עופרת בעובי 1.5 מ"מ בתוך מחיצת גבס או ע"ג קיר בניה (הנמדדים לחוד). המחיר כולל חפיות של 10 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	250.00		
22.01.0017	תקרת מגשי פח לא מחוררים ברוחב 30 ס"מ צבועים בתנור. לפי סוג תקרה C או D	מ"ר	200.00		
22.01.0018	תקרת מגשי פח מחוררים חירור מיקרו וברוחב 30 ס"מ צבועים בתנור, כולל מזרזי צמר זכוכית עם סיבמין שחור גזורים לפי המגשים. לפי סוג תקרה B	מ"ר	60.00		
22.01.0019	קרניז תאורה סמויה בקפיצה האנכית של מפלסי תקרת גבס לפי פרט האדריכל	מטר	75.00		
22.01.0020	תקרת מגשי פח צבועים בתנור לחדרים נקיים לפי תקרה מסוג C1 כמופיע בתוכניות האדריכל	מ"ר	175.00		
22.01.0021	שתי שכבות דיקט מסוג סנדביץ בעובי 10 מ"מ כל אחד בתוך המחיצות בהיקף חדר הניתוח משני צידי פלטות העופרת הנמדדות לחוד	מ"ר	70.00		
22.01.0022	תקרת מגשי פח ברוחב 60 ס"מ ובאורך משתנה מדגם 205 של חברת SAS של י.ש. רתם בע"מ לפי תקרה מסוג G	מ"ר	60.00		
22.01.0023	תקרת מגשי פח ברוחב 60 ס"מ ובאורך משתנה מדגם 205 של חברת SAS של י.ש. רתם בע"מ לפי תקרה מסוג G1 לחדרים נקיים וללא חירור	מ"ר	175.00		
<p>פרק 23 עבודות פרוק והריסה ושונות</p> <p>תת פרק 23.01 תת פרק 23.01 - עבודות פרוק והריסה ושונות</p> <p>המחיר כולל פינוי הפסולת למקום מאושר ע"ה הרשויות. הפינוי מהבנין יהיה רק דרך שרזול פלסטי מיוחד. פריטים שלמים יפורקו בצורה זזהירה ויעברו למחסן ב"ח.</p>					

11/04/2013

דף מס': 078

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	עבודות הריסת בטון יעשו בניסור במשורי יהלום ככל שניתן, פרט למקומות בהם נדרש להשאיר קוצים לחיבור זיון חדש לישן. במיקרים אלה יבוצע הניסור בקו הנדרש להשארת הקוצים, והחלק שלא נוסר יהרס בפטיש חשמלי. מחיר ההריסה כולל קידוח חורים לצורך אי גלישה של המשור מחוץ לתחום הניסור הנדרש. ניסורי ביניים לצורך פינוי לא ימדדו. עבודות ההריסה כוללות את כל הפיגומים והתמיכות הדרושות.				
23.01.0003	הריסת קירות בניה בעובי 10 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיון	מ"ר	550.00		
23.01.0004	הריסת קירות בניה פנימיים בעובי 20 או 15 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיון	מ"ר	500.00		
23.01.0005	הריסת קירות גבס בעל עובי לרבות ציפוי גבס עם קונסטרוקציה על קירות בנויים או בטון	מ"ר	500.00		
23.01.0006	חציבת פתחים בשטח מעל 0.30 מ"ר ועד 2.0 מ"ר במחיצות בניויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	30.00		
23.01.0007	כנ"ל, אך בקירות בעובי 20 ס"מ	יח'	30.00		
23.01.0008	פרוק ריצוף כולל הפנלים וסילוק מילוי החול עד 15 ס"מ.	מ"ר	3000.00		
23.01.0009	פרוק פנלים	מטר	2800.00		
23.01.0010	פרוק תקרה אקוסטית או גבס	מ"ר	3000.00		
23.01.0011	פרוק חלונות מברזל, רפפות או רשת, או חלונות אלומיניום בקומת הצנרת. כל חלון בכל גודל ימדד ביחידה	יח'	6.00		
23.01.0012	פרוק דלתות בכל גודל כולל משקוף וכנף במדידה משותפת מקיר מבלוקי בטון או קיר בטון	יח'	100.00		
23.01.0013	פרוק ארונות קבועים	יח'	20.00		
23.01.0014	פרוק משטחים	יח'	15.00		
23.01.0015	פרוק מדפים קיר ואביזרים שונים	יח'	180.00		

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

11/04/2013

דף מס': 079

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
23.01.0016	הריסת קירות וסגורי בטון בעובי 20 ס"מ ע"י ניסור במסור יהלום כולל ניסורי ביינים וקידוחים למניעת חריגת המסור מתחום החיתוך שלא ימדדו. משקל הגושים לא יעלה על 250 ק"ג.	מ"ר	550.00		
23.01.0017	הריסת קירות וסגורי בטון בעובי 10 ס"מ ע"י ניסור במסור יהלום כולל ניסורי ביינים וקידוחים למניעת חריגת המסור מתחום החיתוך שלא ימדדו. משקל הגושים לא יעלה על 250 ק"ג.	מ"ר	300.00		
23.01.0018	קילוף טיח מקיר עד גילוי פני הקיר. טיח חוץ או פנים	מ"ר	600.00		
23.01.0019	הריסת בסיסי בטון של מכונות	מ"ק	10.00		
23.01.0020	סיתות שכבת בטון בעובי 5 ס"מ בבטון קיים בחיבור בין בטון חדש וישן ללא פגיעה בזיון הקיים.	מ"ר	10.00		
23.01.0021	קילוף חרסינה או קרמיקה מקיר כולל הטיט	מ"ר	350.00		
23.01.0022	הריסת בטונים ע"י חציבה (המקומות שירשה ע"י הדבר או לצורך שמירת קוצים). ככלל לא תורשה הריסה ע"י חציבה.	מ"ק	5.00		
23.01.0023	פרוק דלת הדף במקלט מקיר בטון כולל חציבה מסביב לדלת להשאת קוצים	קומפ'	3.00		
23.01.0024	הריסת רצפת בטון בעובי 25 ס"מ עבור ביצוע צנרות. ההריסה בניסור וברצועות ברוחב 1 מ'	מ"ר	220.00		
23.01.0025	ניסור או קידוח פתחים בתקרת בטון או קיר בטון בעובי 35 ס"מ כולל כל האמצעים לאי חריגת המשור מתחום ההריסה המאושר.	מ"ר	14.00		
<u>פרק 60 עבודות ביומית</u>					
<u>תת פרק 60.01 כללי</u>					
60.01.0010	עבודת פועל פשוט ועוזר מכל סוג. המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	100.00		
60.01.0020	עבודת פועל מקצועי מכל סוג. המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	100.00		

11/04/2013

דף מס': 080

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 81 שרותי קבלן ראשי				
	תת פרק 81.01 כללי				
81.01.0019	מתן שרותי קבלן ראשי לקבלני המערכות האלקטרומכניות שיועסקו ישירות ע"י המזמין למשך כל תקופת ביצוע הפרויקט. השרותים יכללו: שילוב עבודות הקבלנים בלוח הזמנים המפורט ובעבודות במועדים שייקבעו ע"י המפקח. לאפשר לקבלנים שימוש במתקני שינוע, הרמה פיגומים, דרכים ואחרים שהותקנו ע"י הקבלן הראשי לצרכי עבודתו. שינוע ופינוי פסולת מהאתר שנגרמה ע"י הקבלנים וניקוי האתר. הגשת סיוע לקבלנים לרבות מדידות וסימונים כולל מפלסים, שימוש סביר בציוד של הקבלן הראשי. לששר מיקום איחסון לקבלנים באתר. תיקוני בניה אחרי עבודות הקבלנים, סתימת פתחים וחריצים, ביטון שרולים, תעלות, משקופים וכו' של הקבלנים. הגנה על תוואי מערכות.	יח'	1.00		

11/04/2013
 דף מס': 081

מכרז ללא מחירים (ריכוז)

חדרי ניתוח שלב טרום ג' ג' ד'

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
	פרק 07 מערכות תברואה וכיבוי אש בבנין
	פרק 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף
	פרק 11 עבודות צבע
	פרק 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מיתקני מיזוג אויר
	פרק 19 מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 23 עבודות פרוק והריסה ושונות
	פרק 60 עבודות ביומית
	פרק 81 שרותי קבלן ראשי

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן