

דף מספר 1					כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
מספר סעיף					תאור		בית חולים שמואל הרופא	
17/12/2013					5793		סה"כ	
מספר סעיף					תאור		בית חולים שמואל הרופא - שיפוץ ביתן 105	
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר								
תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר								
01.02.01.010					בסיסי בטון במידות שונות עבור מבנה לבלוני חמצן ומרכזיית ספריקנלרים לרבות זיון. ראה פריטים מ-5, מ-6 ברשימת המסגרות.		מ"ק	
01.02.01.015					חגורות בטון ברוחב עד 20 ס"מ ובגובה 10 ס"מ לרבות זיון, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.		מ"א	
01.02.01.020					קורות בטון עליונות במידות שונות מסביב לפתחים בגג לרבות זיון ועיגון לקיים באמצעות קוצים.		מ"ק	
01.02.01.030					בסיסי בטון ליחידת מיזוג אויר על הגג לרבות פרוק איטום ובטון שיפועים, עיגון לקיים באמצעות קוצים, כל הזיון כנדרש, השלמת בטון שיפועים ורולקות בטון וכו'.		מ"ק	
סה"כ תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר								

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 02.01 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף : 1		
סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
--------------	------	---------------	------	---------------	------

פרק 04 - עבודות בנייה

תת פרק 04.01 - עבודות בנייה

01.04.01.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	10		
01.04.01.020	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	10		

סה"כ תת פרק 04.01 - עבודות בנייה

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04 - עבודות בנייה

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 04.01 - עבודות בנייה.....העברה מדף : 3		
סה"כ פרק 04 - עבודות בנייה		

דף מספר5 כתב כמויות שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 17/12/2013				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
פרק 05 - עבודות איטום				
תת פרק 05.01 - עבודות איטום				
01.05.01.010	חידוש איטום גגות קיימים ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבות פרוק איטום קיים, פרוק בטון שיפועים, רולקות פגומים, השלמת בטון שיפועים ורולקות, הכנת התשתית, שכבת יסוד GS474, איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	250	
01.05.01.020	איטום שטחים רטובים בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	600	
סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05 - עבודות איטום

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 05.01 - עבודות איטום.....העברה מדף : 5		
סה"כ פרק 05 - עבודות איטום		

דף מספר 7 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					
01.06.01.020	דלת, טיפוס מס' נ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.01.030	דלת, טיפוס מס' נ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.040	דלת, טיפוס מס' נ-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.050	דלת, טיפוס מס' נ-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.060	דלת, טיפוס מס' נ-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.070	דלת, טיפוס מס' נ-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.080	דלת, טיפוס מס' נ-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.090	דלת, טיפוס מס' נ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.100	דלת, טיפוס מס' נ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
01.06.01.110	דלת, טיפוס מס' נ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.120	דלת, טיפוס מס' נ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
34016					

דף מספר 8 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					כתב כמויות 17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.125	דלת, טיפוס מס' נ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14		
01.06.01.130	דלת, טיפוס מס' מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.140	פריט טיפוס מס' מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.150	דלת, טיפוס מס' מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.160	מבנה קל לבלוני חמצן, טיפוס מס' מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.180	שער, טיפוס מס' מ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.190	מעקה, טיפוס מס' מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	14		
01.06.01.195	דלת פח טיפוס מס' מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.196	דלת טיפוס מס' מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.200	ארון מטבח תחתון + עליון טיפוס מס' כ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.210	משטח אבן קיסר, טיפוס מס' כ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.220	ארון מטבח עליון טיפוס מס' כ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
34016					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.225	שולחן נירוסטה טיפוס מס' כ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.230	ארון עליון טיפוס מס' כ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.240	שולחן נירוסטה טיפוס מס' כ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.245	ארון תחתון + עליון טיפוס מס' כ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.250	דלפק אחיות טיפוס מס' ד-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 06.01 - עבודות נגרות ומסגרות אומן					

שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					דף מספר 10 17/12/2013
כתב כמויות					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.02 - טיפול בדלתות קיימות					
01.06.02.010	החלפת פרוזל לדלת לרבות זוג ידידות מנוף מנירוסטה HEAVY DUTY לאישור האדריכל, כולל חיבור בברגים מקוריים של היצרן, צירים סווינגקליר מפלב"ם (כרום מט) מותאם לגודל הכנף ומשקלה (מינימום 3 צירים), פרוק הפרזול הקיים וכו'.	קומפלט	15		
01.06.02.020	שיוף וצביעת קנט עץ היקפי בדלתות קיימות.	יח'	25		
01.06.02.030	ציפוי כנפי דלתות קיימות משני צידי הכנף, בפורמאיקה חדשה WILSONART של פורמאיקה סנטר כיוון סיבים אופקי כולל חריצי מסור פורמאיקה NM 4108, לרבות הכנת התשתית, הדבקה וכו'.	יח'	25		
01.06.02.040	החלפת פרוזל בדלתות שרותים/מקלחת לרבות מנעול BACKSET "רמזן" תפוס פנוי תואם לידית, 60 מ"מ + צילינדר פרפר פנימי, זוג ידידות מנוף מנירוסטה HEAVY DUTY לאישור האדריכל + ידית משיכה מנירוסטה בצד הפנימי של הדלת כולל חיבור בברגים מקוריים של היצרן.	קומפלט	10		
01.06.02.050	תוספת ציר פיווט לדלת קיימת בחדרי שרותים.	יח'	10		
01.06.02.060	טיפול במשקופים קיימים לרבות חיתוך 30 ס"מ יח' תחתונים והחלפה בפרופיל זהה מנירוסטה + חיתוך לרבות ליטוש וצביעת כל המשקוף לקבלת מראה אחיד. המדידה לפי משקוף דלת במידות שונות.	יח'	25		
01.06.02.070	מחזיר שמן עם השהיית סגירה DORMA 7436 BACKCHCK	יח'	12		
01.06.02.080	מעצור קיר לדלת ROCKWOOD	יח'	25		
סה"כ תת פרק 06.02 - טיפול בדלתות קיימות					
34016					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 06.01 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף : 9	
תת פרק 06.02 - טיפול בדלתות קיימות.....העברה מדף : 10	
סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן	

דף מספר 12 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793 17/12/2013					שיפוץ ביתן 105
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי אז וגזים רפואיים					
תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש					
01.07.01.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "1/2	מ"א	60		
01.07.01.002	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "3/4	מ"א	140		
01.07.01.003	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "1	מ"א	170		
01.07.01.004	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "1.5	מ"א	210		
01.07.01.005	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "2	מ"א	80		
01.07.01.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר "3	מ"א	70		
01.07.01.007	ספחי הברגה מגולוונים "3	יח'	20		
01.07.01.008	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מותקן בקרקע בעומק כ-100 ס"מ, לרבות עטיפת פלסטיק חיצוני שחול. קוטר "2	מ"א	10		
01.07.01.009	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ-100 ס"מ. קוטר "3 עובי דופן "5/32	מ"א	20		
01.07.01.010	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר "3	יח'	10		
01.07.01.011	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר "3 עובי דופן "5/32	מ"א	10		
34016					

דף מספר 13					שיפוץ ביתן 105
כתב כמויות					בית חולים שמואל הרופא
17/12/2013					5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.012	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	10		
01.07.01.013	צינור פוליאתילן מצולב עם שכבת ביניים מאלומיניום (צינור S.P. תוצרת מצרפס), מותקן גלוי או סמוי, לרבות ספחי חיבור, מחלקים ואביזרי יציאה מהקיר. צינור בקוטר 16 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	510		
01.07.01.014	צינור S.P. (פוליאתילן מצולב + אלומיניום) כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	20		
01.07.01.015	התחברות קו מים בקוטר 3" לקו פעיל קיים 3" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	1		
01.07.01.016	התחברות קו מים בקוטר 1.5"-1" לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2		
01.07.01.017	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	250		
01.07.01.018	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	90		
01.07.01.019	בידוד כנ"ל לצינור 1"	מ"א	20		
01.07.01.020	בידוד כנ"ל לצינור 1.5"	מ"א	190		
01.07.01.021	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1"	מ"א	20		
01.07.01.022	עטיפת פח כנ"ל לצינור 1.5"	מ"א	20		
סה"כ תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש					
34016					

דף מספר 14 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793 17/12/2013 שיפוץ ביתן 105				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה סה"כ
תת פרק 07.02 - אביזרי צנרת				
01.07.02.001	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת הבונים, APOLLO, NIBCO, קוטר 1/2"	יח'	15	
01.07.02.002	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 3/4"	יח'	25	
01.07.02.003	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1"	יח'	22	
01.07.02.004	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1.5"	יח'	2	
01.07.02.005	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 2"	יח'	4	
01.07.02.006	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	4	
01.07.02.007	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	1	
01.07.02.008	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	1	
01.07.02.009	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 3"	יח'	1	
01.07.02.010	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", תוצרת "א.ר.י."	יח'	1	
01.07.02.011	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 3/4", תוצרת א.ר.י.	יח'	3	
34016				

דף מספר 15 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.012	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פלז, קוטר "1, תוצרת א.ר.י.	יח'	1		
01.07.02.013	בדיקת מז"ח/אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	4		
01.07.02.014	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "3/4	יח'	3		
01.07.02.015	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "1	יח'	1		
01.07.02.016	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת ניירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר "3	יח'	1		
01.07.02.017	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פלז. לחץ 10 אטמ'. תוצרת "בראוקמן", קוטר "1/2	יח'	4		
01.07.02.018	מד לחץ עם מילוי גליצרין, מנגנון פלז, בית מניירוסטה, סקלה "4	יח'	1		
01.07.02.019	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "3/4 25 מ', מזנק רב שימושי "1, ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים, ידית מתכת, תוצרת הבונים, 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי "2, מדף להנחת הצידוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	2		
01.07.02.020	פרוק עמדת כיבוי קיימת, קומפלט	יח'	2		
01.07.02.021	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	3		
34016					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.022	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1		
01.07.02.023	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2		
01.07.02.024	משאבת סחרור מים חמים ספקיה 1 מק"ש, עומד 5 מ' מים	יח'	1		
01.07.02.025	לוח פיקוד משאבת סחרור	יח'	1		
01.07.02.026	תרמומטר תעשיתי, גוף אלומיניום מצופה, נדן נירוסטה	יח'	2		
סה"כ תת פרק 07.02 - אביזרי צנרת					

דף מספר 17 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.03 - שפכים וניקוזים					
01.07.03.001	צינור פוליפרופילן לשפכים חמים מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 32-50 מ"מ	מ"א	50		
01.07.03.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	300		
01.07.03.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	80		
01.07.03.004	צינור פוליאתילן (HDPE) כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	10		
01.07.03.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	100		
01.07.03.006	ספחים שונים כנ"ל, אך בקוטר 160 מ"מ	יח'	10		
01.07.03.007	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	20		
01.07.03.008	התחברות למחסום רצפה 8/4" קיים. ההתחברות למאריך המחסום, כולל אביזר אטימה, קומפלט	יח'	2		
01.07.03.009	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח מ"א ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	30		
01.07.03.010	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה.	קומפלט	1		
34016					

דף מספר18					כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013					בית חולים שמואל הרופא		5793	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ			
01.07.03.011	ארגזי פוליביד בגובה 15 ס"מ מונחים מתחת לבטון העוטף את צנרת השפכים המותקנת תחת רצפה	מ"א	30					
01.07.03.012	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פלז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת מ.פ.ה.	יח'	20					
01.07.03.013	מכסה פלז מוברג במסגרת מרובעת, תוצרת מ.פ.ה, קוטר 4"	יח'	20					
01.07.03.014	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפלז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת מ.פ.ה.	יח'	15					
01.07.03.015	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	3					
01.07.03.016	מחסום רצפה 6"/2" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית 3"-2", תוצרת DALLMER סדרה S-15	יח'	17					
01.07.03.017	רשת פלז מוברגת במסגרת מרובעת מפלז עבור מחסום 8"/4"	יח'	1					
01.07.03.018	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	20					
01.07.03.019	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" מצינור HDPE (הצינור נמדד בנפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	2					
34016								

דף מספר 20 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.04 - קבועות					
01.07.04.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרס במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "מצדה"	יח'	15		
01.07.04.002	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת BEMIS	יח'	15		
01.07.04.003	מזרס לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	16		
01.07.04.004	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון 1.25", תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	29		
01.07.04.005	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון 1.25" תוצרת "פלבס" דגם 289	יח'	3		
01.07.04.006	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	2		
01.07.04.007	סוללה לכיור להתקנה מהקיר, זרוע הפעלה, פיה בינונית מסתובבת (כ- 20 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	1		
01.07.04.008	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2		
01.07.04.009	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	29		
34016					

דף מספר 21 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 כתב כמויות 17/12/2013					מספר סעיף
תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	מספר סעיף
סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	7			01.07.04.010
תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	5			01.07.04.011
סוללה משולבת עם מתז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה מהקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, תוצרת KLARCO (הסוכן טכנולאב)	יח'	1			01.07.04.012
מערכת מקלחת הכוללת ברז הפעלה, זרוע אחת, סמוי בקיר, ראש מקלחת קבוע עם זרוע יציקה, ציפוי כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	1			01.07.04.013
מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת יח' סמוי בקיר, זוית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	11			01.07.04.014
ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	3			01.07.04.015
ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	1			01.07.04.016
תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	3			01.07.04.017
תוספת עבור סידור תמיכה חרושתית בקיר גבס עבור ברז או זוג ברזי ניתוק, עבור זוג ברזי NIL, עבור סוללות, מקלחות וכו'. זוג ברזים בודדים יחד נחשבים כיחידה אחת, קומפלט	יח'	3			01.07.04.018
34016					

דף מספר 22 מספר 17/12/2013 כתב כמויות שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					מספר סעיף
תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
סיפון P או S 1.25", עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת VIEGA, או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	1			01.07.04.019
תוספת עבור סיפון P או S 1.25" עשוי פליז מצופה כרום תוצרת VIEGA, או תוצרת "קבוצת חמת", במקום סיפון פלסטיק מכל סוג שהוא	יח'	29			01.07.04.020
הכנת זקף ניקוז 1.5"-2" לכיור במשטח	יח'	6			01.07.04.021
הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזוית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	2			01.07.04.022
הכנה למיחם לרבות ברז קיר או NIL 1/2" וזוית יציאה	יח'	1			01.07.04.023
הכנה לשוטף סירים (B.P.W) לרבות חיבור ניקוז 4", אספקת מים מטופלים, קרים וחמים, בהתאם להנחיות היצרן, קומפלט	יח'	1			01.07.04.024
(נ-1) משטח עבודה מנירוסטה במטבח, עשוי נירוסטה 316, מידות כ- 200X65 ס"מ, מחובר לקיר או עם רגליים. גב 10 ס"מ, קנט, מדפים תחתונים, 2 כיורים 55X45X25 ס"מ עם יציאה 2", חורים לברזי פרח, 2 סיפונים 2", קומפלט	יח'	2			01.07.04.025
(נ-2) משטח עבודה לחדר ניקוי (סלופסינק) עשוי נירוסטה 316, מידות כ- 100X60 ס"מ, כיור 50X40X20 ס"מ עם מוצא 3" + רשת (כיור אמריקאי), גב אחורי וצדדי 20 ס"מ מחובר לקיר/לרצפה, סיפון 2", קומפלט	יח'	1			01.07.04.026
פרוק קבועות קיימות ומסירתן למזמין או סילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1			01.07.04.027
34016					

דף מספר 23 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא כתב כמויות 17/12/2013 5793					מספר סעיף
סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	
		1	יח'	פרוק משטח נירוסטה עם כיור "מקינטוש" והתקנתו במקום חדש, קומפלט	01.07.04.028
סה"כ תת פרק 07.04 - קבועות					

דף מספר 24					כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013					בית חולים שמואל הרופא			
5793								
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי								
		הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13						
01.07.05.001		צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"		מ"א	230			
01.07.05.002		צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"		מ"א	200			
01.07.05.003		צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"		מ"א	70			
01.07.05.004		צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"		מ"א	60			
01.07.05.005		ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"		יח'	60			
01.07.05.006		חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" יח' אורך 1.5-2 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט		יח'	120			
01.07.05.007		מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה		יח'	30			
01.07.05.008		מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה		יח'	120			
01.07.05.009		מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה		יח'	5			
34016								

דף מספר 25 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.05.010	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	2		
01.07.05.011	מתז צד מותקן שקוע, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	2		
01.07.05.012	תוספת למתז מכל סוג שהוא עם טמפרטורת הפעלה גבוהה (מעל 120°C)	יח'	5		
01.07.05.013	מגן רשת למתז	יח'	5		
01.07.05.014	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1		
01.07.05.015	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 1.5"	יח'	2		
01.07.05.016	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול. קוטר 3"	יח'	1		
01.07.05.017	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	1		
01.07.05.018	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1		
01.07.05.019	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי יח' עם מחבר לצינור גמיש	יח'	1		
01.07.05.020	פורק לחץ קוטר 3/4"	יח'	2		
01.07.05.021	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1		
34016					

דף מספר 26 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793 17/12/2013 שיפוץ ביתן 105				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
01.07.05.022	פרוק מתזים מתבטלים וצנרת מתבטלת, קומפלט	יח'	1	
01.07.05.023	מד לחץ קוטר "2.5 עם ברז ניתוק כדורי	יח'	1	
01.07.05.024	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (כ- 200 מתזים)	יח'	1	
01.07.05.025	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	1	
סה"כ תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי				

דף מספר 27 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.06 - גזים רפואיים					
	הערה : אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת				
01.07.06.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"מ	70		
01.07.06.002	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מ"מ	180		
01.07.06.003	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 28 מ"מ (1" נומינלי)	מ"מ	100		
01.07.06.004	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מ"מ	30		
01.07.06.005	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 54 מ"מ (2" נומינלי)	מ"מ	70		
01.07.06.006	צינור נחושת דרג K לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 54 מ"מ (2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"מ	80		
01.07.06.007	תוספת עבור התקנת צנרת בקרקע. עומק התקנה מ"מ כ- 1 מ' כולל חפירה ברוחב כ- 60 ס"מ, ריפוד חול, עטיפת חול, מילוי חוזר, הידוק וכ'	מ"מ	80		
01.07.06.008	תוספת עבור הגנת צנרת תת קרקעית באמצעות אבן מדרכה ברוחב כ- 40-50 ס"מ וסרט סימון כפול (חצי עומק ומעל אבן המדרכה)	מ"מ	80		
34016					

דף מספר 28 17/12/2013 כתב כמויות 5793 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא					מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
					01.07.06.009	הגנה על צינור גזים (בקוטר עד 2") בקרקע באמצעות שרוול בידוד עשוי מצינור PVC בקוטר 5"-4" עם פוליאוריתן חרושתי יצוק. הצינור מושחל בתוך שרוול הבידוד. כולל השלמת בידוד בזויות על ידי אביזר PVC ויציקת פוליאוריתן	מ"א	80		
					01.07.06.010	התחברות קו 2" לקו קיים בקוטר 2"	יח'	1		
					01.07.06.011	התחברות קו 1"-3/4" לקו קיים בקוטר 1"-3/4"	יח'	6		
					01.07.06.012	תוספת עבור פרופיל במבנה U מכופף עשוי פח מגולוון בעובי 1.0 מ"מ להגנה על צינור נחושת המותקן בקיר, בשרוול פלסטיק. לצינור 1.5"-1/2"	מ"א	30		
					01.07.06.013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	35		
					01.07.06.014	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 3/4"	יח'	5		
					01.07.06.015	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 1"	יח'	10		
					01.07.06.016	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 1.5"	יח'	2		
					01.07.06.017	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 2"	יח'	4		
					01.07.06.018	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 2"X 1 3/4"X2	יח'	1		
					01.07.06.019	ביטול לוח ברזים קיים לרבות ניתוק צנרת, קומפלט	יח'	1		
34016										

דף מספר 29 מספר 17/12/2013 כתב כמויות שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					מספר סעיף
תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
חיבור צינור ואקום ללוח אתראה קיים. הצינור נמדד בנפרד.	יח'	1			01.07.06.020
העתקת מרכית גיבוי חמצן קיימת לרבות חיווט ממיקומה החדש עד לוח האתראה, קומפלט	יח'	1			01.07.06.021
קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	2			01.07.06.022
התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	14			01.07.06.023
תעלה הגנה לצנרת גזים, מותקנת בקיר, מידות כ- 30X8 ס"מ, עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. מכסה מתפרק מאלומיניום מאולגן טבעי או צבעוני זהה לפס האספקה	מ"א	30			01.07.06.024
תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מ"א	10			01.07.06.025
שרוול פלסטיק למעבר צנרת גזים מעל תקרת השרותים	מ"א	110			01.07.06.026
שוחת בקורת לצנרת גזים רפואיים. שוחה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ועומק כ- 1 מ', תחתית עם חצץ, תקרה ומכסה לעומס B-125. צינור איוורור "2, בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	3			01.07.06.027
בדיקת/בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים	יח'	1			01.07.06.028 (המשך בעמוד הבא)

34016

דף מספר 30 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 כתב כמויות 17/12/2013				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
(המשך מעמוד קודם)	לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים			
01.07.06.029	שטיפת נקיון של כל מערכת הגזים הרפואיים באמצעות אויר דחוס רפואי יבש, עד קבלת מערכת נקיה, קומפלט	יח'	1	
01.07.06.030	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	3	
סה"כ תת פרק 07.06 - גזים רפואיים				

דף מספר 31 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.07 - שונות					
01.07.07.001	עבודות רגיי בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך	ש"ע	50		
01.07.07.002	פרוק צנרת קיימת (מים, שפכים וכו') גלויה וצנרת סמויה המפריעה לצנרת החדשה	יח'	1		
01.07.07.003	קידוח חורים בבטון בשלד המבנה (רצפה, קירות, קורות) באמצעות מקדח יהלום, קוטר 6"	יח'	2		
01.07.07.004	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר 3" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	10		
01.07.07.005	פרוק ריצוף קיים ותיקונו לאחר מכן עם מרצפות מ"ר טרצו/קרמיקה כדוגמת הקיים	מ"ר	10		
01.07.07.006	ניסור רצפת בטון בעובי כ-20 ס"מ לצורך התקנת מ"א צנרת שפכים. תיקון הרצפה בדומה לקיים כולל סידור לקשירת מוטות הזיון אל הזיון הקיים. הביצוע עפ"י הנחיות הקונסטרוקטור	מ"ר	15		
01.07.07.007	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן מ"ר בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	70		
01.07.07.008	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	10		
01.07.07.009	פתיחת דשא על ידי חיתוכו לפי הנחיות הגנן, לרבות תיקון צנרת ההשקיה שנפגעה והחזרה לקדמותו על ידי משטחי דשא מוכנים	מ"ר	10		
34016					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי אז וגזים רפואיים		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי אש.....העברה מדף: 13		
תת פרק 07.02 - אביזרי צנרת.....העברה מדף: 16		
תת פרק 07.03 - שפכים וניקוזים.....העברה מדף: 19		
תת פרק 07.04 - קבועות.....העברה מדף: 23		
תת פרק 07.05 - כיבוי אש אוטומטי.....העברה מדף: 26		
תת פרק 07.06 - גזים רפואיים.....העברה מדף: 30		
תת פרק 07.07 - שונות.....העברה מדף: 32		
סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי אז וגזים רפואיים		

דף מספר 34 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 - מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 - תשתיות, מובילים ומוליכים.					
	הערה: (1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה אלא אם נאמר במפורש אחרת. (3) המזמין רשאי להגדיל ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (4) כל הכבלים יהיו ל-1000 וולט מסוג "כבה מאליו - FR-1 עם סימן תו תקן ישראלי מוטבע על המעטפת כל הכבלים יהיו ע"פ המפרט הטכני מודגש בשנית לא יאושרו כבלים תוצרת טורקיה או המזרח הרחוק.				
01.08.01.020	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות של מולק לפידות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	40		
01.08.01.030	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	100		
01.08.01.040	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות של מולק לפידות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	100		
34016					

דף מספר 35 17/12/2013					שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793
כתב כמויות					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.050	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מייכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניזם לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 120*60 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט (בריהוט) התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זוויות אורניליות של היצרן בלבד.	מ"א	10		
01.08.01.060	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 16 כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	100		
01.08.01.070	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 23 כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	100		
01.08.01.080	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 29 כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	20		
01.08.01.090	כבל פיקוד N2XY (10X1.5).	מ"א	100		
01.08.01.100	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מ"א	50		
01.08.01.110	אספקה של כבל 5*10 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	80		
01.08.01.120 (המשך בעמוד הבא)	כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאטילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*25+16 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות	מ"א	15		

34016

דף מספר 36 17/12/2013					שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793
כתב כמויות					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לחיבור הכבל בשתי קצותיו.				
01.08.01.130	אספקה של כבל 3*35+16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	100		
01.08.01.140	אספקה של כבל (3*95+50) ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	100		
01.08.01.150	כבל בקרה 4 זוגות מסוכך בתוך הזוג וסיכוך נוסף לכל הכבל.	מ"א	85		
01.08.01.160	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מ"א	120		
01.08.01.170	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 50 ממ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מ"א	100		
01.08.01.180	ביצוע פתח בקיר בטון הפתח בקוטר עד 3"	יח'	2		
סה"כ תת פרק 08.01 - תשתיות, מובילים ומוליכים.					
34016					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
--------------	------	---------------	------	---------------	------

תת פרק 08.02 - הארקות והגנות.

01.08.02.010	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית במידות 8*80*1000 מ"מ כולל 20 ברגי חיזוק 3/8", כולל שילוט בשלטי סנדביץ' חרוט לכל מוליך הארקה כולל מכסה מגן מפח מגולבן, כולל חיבור לפס יציאה מבעת הגישור של הארקת יסודות.	קומפלט	1		
01.08.02.020	אספקה, התקנה וביצוע הארקה לכל השרותים המתכתיים הנמצאים בתוך המבנה, כגון: - צנרת ותעלות מיזוי"א. - צנרת מים חמים וקרים. - תקרה אקוסטית. - מתקני הטלפון והשמע. - מיתקן גילוי אש. - מיתקן גילוי פריצה. - סולמות חשמל ותיקשורת. - מיתקן מחשבים מסד 19". הכל ע"י חוטי נחושת מבודדים או גלוי בחתך עד 25 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים מוגנים בתוך צינורות מוגנים כולל חיבור המוליך במוצא וביעד בעזרת נעלי כבל תואמים.	קומפלט	1		
01.08.02.030	קופסאות ריכוז הארקות PVC IP65 במידות 20*30 ס"מ מותקן בתקרה ביניים כוללת 2 פסי נחושת 0.5*2*25 ס"מ עם מבודדים על פי תוכנית.	קומפלט	6		

סה"כ תת פרק 08.02 - הארקות והגנות.

דף מספר 38 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 - נקודות ואביזרים.					
	הערה: (1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תח"ט ו/או עה"ט משולב בתעלות PVC או מתכת, שקועות בריצפה, מותקנות ב"אנטנות" וכדומה מסוג "פנ" או מרירון כולל קופסאות מעבר תקניות כבה מאליו בלבד. כל האביזרים עבור בתי תקע יהיו תוצרת "בטצינו" דגם קלאסיק. (2) המתקן יבוצע עה"ט ע"י צנרת מרכז ירוקה "פנ" בלבד וע"י תעלות כמפורט בתכניות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות וריהוט על פי הצורך.				
01.08.03.020	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד פאזיות נק' בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תח"ט. בצנור בקוטר 23 מ"מ באמצעות כבלים מסוג N2XY (1.5-2.5 מ"מ) 3* (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה כמפורט.	נק'	290		
01.08.03.030	אספקה, התקנה וביצוע נקודות ח.ק. חד פאזיות נק' 16A בתקרה או על קיר תח"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 מ"מ מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של ח"ק תוצרת "בטיצינו" בקופסה יחידה.	נק'	42		
01.08.03.040	אספקה, התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תח"ט כאמור בסעיף 08.3.030 אך עם אביזרים מוגני מים IP55.	נק'	11		
01.08.03.050	אספקה, התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תח"ט כאמור בסעיף 08.3.030 אך עם 2 אביזרים מוגני מים IP55 - (N2).	נק'	6		
01.08.03.060	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר כאמור בסעיף 8.3.030 אך עם 2 אביזרים בקופסא משותפת	נק'	5		
34016					

שיפוץ ביתן 105					דף מספר 39
בית חולים שמואל הרופא					כתב כמויות
5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.070	אספקה, התקנה וביצוע נקודת ח.ק. חד פאזיות כאמור בסעיף 08.3.030 אך עם 4 אביזרים בקופסא משותפת	נק'	1		
01.08.03.080	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור מפסיק מוגן מים משורין תוצרת גוויס בהתקנה עה"ט וואו תה"ט בסעיף הדקודה במקום הנדרש.	יח'	2		
01.08.03.090	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי -לרבות מוליך הארקה 10 ממ"ר נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	נק'	50		
01.08.03.100	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון) תוצרת גוויס.	נק'	12		
01.08.03.110	נקודה לאנטרקום, לרבות צנרת, כבל, ושקע בטיצ'ינו או גויס.	נק'	10		
01.08.03.120	נקודה לדוד חשמלי לרבות מתנע.	נק'	1		
01.08.03.130	נקודת מאור לגוף התאורה בפס אספקה רפואי	נק'	36		
01.08.03.140	נקודת הזנה למפסק זרימה במע' ספרינקלרים.	נק'	1		
01.08.03.150 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D20 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: - 3 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, - 3 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, - שקע טלפון כפול (הכנה בלבד), - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - שקע לאינטרקום (הכנה בלבד) - מסתמי דמי נדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 ממ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין	קומפלט	14		

34016

דף מספר 41 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 כתב כמויות 17/12/2013					מספר סעיף
סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	מספר סעיף
		9	נק'	ביצוע נקודות מוצא למערכת כריזת חירום ע"י צינור 16 מ"מ "מריכף" וחוט משיכה, מריכוז הכריזה ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	01.08.03.210
		2	קומפלט	אספקה והתקנה של ריכוז הדלקות לתאורה. המחיר כולל קופסה מותקנת בקיר, דוגמת "ניסקו" עד 6 מפסקים/לחצנים מוארים על פי תכניות, חיבורה לחיווט שנמדד בנפרד ולא נכלל בסעיף זה ושילוטם המלא קומפלט מוכן לשימוש.	01.08.03.220
		3	יח'	נקודות ח"ק עבור הזנה חד פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 3*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	01.08.03.230
		3	יח' החלי'	נקודה עבור TV או CCTV בצינור 16 מ"מ החלי' ממוצא הנקודה ועד לריכוז התקשורת גמר בקופסת בטעינו עם מקום בודד ומכסה דמי לרבות חוט משיכה .	01.08.03.240
		25	יח'	נקודה עבור טרמוסטט בצינור 16 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד ליח' מ"א לרבות חוט משיכה.	01.08.03.250
		25	נק'	נקודת הזנה למזגן מפוצל - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל 3*2.5 XLPE ממ"ר בצינור מריכף 23 מ"מ כולל גמר באביזר בית תקע 16A מוגן מים תוצרת גוויס.	01.08.03.260
		2	נק'	נקודת הזנה ליח' מ"א - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל 3*2.5 XLPE ממ"ר בצינור מריכף 23 מ"מ כולל מפסק זרם (פקט) חד פאזי 1*25A דוגמת K.M. מותקן מעל תקרה אקוסטית.	01.08.03.270
34016					

דף מספר 42	שיפוץ ביתן 105				
17/12/2013	כתב כמויות				
בית חולים שמואל הרופא					
5793					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.280	נקודת הזנה ליח' מ"א - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל XLPE 5*10 ממ"ר בצינור מריכף 29 מ"מ כולל מפסק זרם (פקט) תלת פאזי 3*40A דוגמת K.M. מותקן ליד היחידה.	נק'	2		
01.08.03.290	נקודה לאביזר קריאת אחות מסוג כלשהוא בהתקנה סמויה או גלויה. המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודה לרבות חוט משיכה מניילון עם תיבת אביזרים, מכסה ושלט.	נק'	54		
01.08.03.300	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע לבן תחח"ט כאמור בסעיף 08.3.030 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק עם התקנה בפס אספקה.	יח'	102		
01.08.03.310	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע אדום תחח"ט כאמור בסעיף 08.3.030 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק עם התקנה בפס אספקה.	יח'	102		
01.08.03.320	נקודת הארקה להתקנה סמויה בקירות ואו בפס אספקות לרבות שקע הארקה דגם PA-42 (של PENNA) וכן מוליך נחושת 4 ממ"ר עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה ראשי.	נק'	36		
01.08.03.330	נקודת הזנת כח אל פס אספקה רפואי.	נק'	36		
01.08.03.340	נקודת הזנות תאורה אל פס אספקה רפו	נק'	36		
01.08.03.350	פס אספקה רפואי דגם 1P לחדר אישפוז רגיל תוצרת זילברמן 2000 או ש"ע ביוקומבה - באורך של 7.3 מטר לרבות כל האביזרים עבור שלוש מיטות.	קומפלט	2		
34016					

דף מספר 43					שיפוץ ביתן 105
כתב כמויות					בית חולים שמואל הרופא
17/12/2013					5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.360	פס אספקה רפואי משולש לחדר אישפוז רגיל 3 מיטות תוצרת זילברמן דגם 2000 או ש"ע מיועדת לחשמל ולתקשורת באורך של 6.7 מ' כולל קופסא לחיבורי תשתיות לחשמל, לתקשורת ולגזים, הפס כולל את האביזרים הבאים: 9 שקעי חשמל מוגני מים שדה רגיל בצבע לבן תוצרת גוויס, 9 שקעי חשמל מוגני מים שדה חיוני בצבע אדום תוצרת גוויס, 3 שקעי הארקה, מודולים 3 שקעי מחשב, נקודות קריאת אחות, מודולים 3 שקעי טלפון, מודולים 3 שקעי TV, מודולים 3 גופי תאורה כוללים מפסקי הפעלה, שקעי גזים לפי יועץ אינסטלציה בגימור לפי בחירת הלקוח. הפס עונה על דרישות משרד הבריאות E-01, G-01.2, חוק החשמל ות"י, המחיר כולל התקנה וחיבור, הצגת דוגמא לאישור המזמין. (נק' גזים ונק' לתקשורת נמדדות בנפרד).	קומפלט	9		
01.08.03.370	פס אספקה רפואי משולש לחדר אישפוז רגיל 2 מיטות תוצרת זילברמן דגם 2000 או ש"ע מיועדת לחשמל ולתקשורת באורך של 4.8 מ' כולל קופסא לחיבורי תשתיות לחשמל, לתקשורת ולגזים, הפס כולל את האביזרים הבאים: 6 שקעי חשמל מוגני מים שדה רגיל בצבע לבן תוצרת גוויס, 6 שקעי חשמל מוגני מים שדה חיוני בצבע אדום תוצרת גוויס, 2 שקעי הארקה, מודולים 2 שקעי מחשב, נקודות קריאת אחות, מודולים 2 שקעי טלפון, מודולים 2 שקעי TV, מודולים 2 גופי תאורה כוללים מפסקי הפעלה, שקעי גזים לפי יועץ אינסטלציה בגימור לפי בחירת הלקוח. הפס עונה על דרישות משרד הבריאות E-01, G-01.2, חוק החשמל ות"י, המחיר כולל התקנה וחיבור, הצגת דוגמא לאישור המזמין. (נק' גזים ונק' לתקשורת נמדדות בנפרד).	קומפלט	4		
01.08.03.380 (המשך בעמוד הבא)	פס אספקה רפואי משולש לחדר אישפוז רגיל מיטה 1 תוצרת זילברמן דגם 2000 או ש"ע מיועדת לחשמל ולתקשורת באורך של 2 מ' כולל קופסא לחיבורי תשתיות לחשמל, לתקשורת ולגזים, הפס כולל את האביזרים הבאים: 3 שקעי חשמל מוגני מים שדה רגיל בצבע לבן תוצרת גוויס, 3 שקעי חשמל מוגני מים שדה חיוני בצבע אדום תוצרת גוויס, 1 שקעי הארקה, מודולים	קומפלט	1		

34016

דף מספר 44 כתב כמויות 17/12/2013 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
(המשך מעמוד קודם)	1ל שקעי מחשב, 1 נקודות קריאת אחות, מודולים ל1 שקעי טלפון, מודולים ל1 שקעי TV, מודולים ל1 גופי תאורה כוללים מפסקי הפעלה, שקעי גזים ל פי יועץ אינסטלציה בגימור לפי בחירת הלקוח. הפס עונה על דרישות משרד הבריאות E-01, G-01.2, חוק החשמל ות"י, המחיר כולל התקנה וחיבור, הצגת דוגמא לאישור המ זמין. (נק' גזים ונק' לתקשורת נמדדות בנפרד).			
01.08.03.390	שקע CEE 3*63 IP67 אמפר עם אינטרלוק מותקן בחוץ עבור גנרטור נייד כולל כבל 5*16 ממ"ר מקופסת השקע למפ"ז מחליף בלוח.	קומפלט	1	
סה"כ תת פרק 08.03 - נקודות ואביזרים.				

דף מספר 45					כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013					בית חולים שמואל הרופא		5793	
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 08.04 - גופי תאורה ואביזרים.								
		הערה : (1) מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה התקנה הובלה כולל הנורות, אביזרי הצתה (משנקים אלקטרוניים, דרייבר).						
01.08.04.020		גוף תאורה פלואורסצנטי שקוע בתקרה דגם מקסילייט תוצרת אור עד עם נורות 3*14W T5 משנק אלקטרוני מקורי של היצרן ונורות כמפורט במפרט הטכני.		יח'	25			
01.08.04.030		ג'י'ת RC120B 37S 60/06 42 ווט 3700 לומן כולל 3 שנים אחריות מלאה אורך חיים מוצהר של 40,000 שעות CRI גדול מ 85%		יח'	67			
01.08.04.050		גוף תאורה פלואורסצנטי מותקן IP44 עם נורות 2*28W T5 תוצרת אורעד דגם מקסילייט פריזמטי או שווי"ע טכני ונורות 3000K		יח'	5			
01.08.04.070		גוף תאורה LED 30 ווט שקוע בתקרה תוצרת אור עד דגם MXDL3K6630W או שווי"ע טכני כולל דרייבר LED ונורות 3000K.		יח'	37			
01.08.04.090		גוף תאורה שקוע בתקרה LED 1*20W דגם פיקסלד 225 כולל כיסוי חלבי אופלי תוצרת געש או שווי"ע טכני כולל נורה 4000K ודרייבר LED.		יח'	100			
01.08.04.100		גוף תאורה פלואורסצנטי שקוע בתקרה W TCD 1*26 דוגמת D2175126EC עם כיסוי אופל חלבי נורות 3000K תוצרת GLAMOX או שווי"ע טכני.		יח'	27			
01.08.04.110		אספקה והתקנה של גוף תאורת חרום דו תכליתי עם שלט יציאת חירום תוצרת MACKWELL דגם XYLUX לזמן עבודה של 90 דקות עם נורות 2W LED2.		יח'	3			
34016								

דף מספר 46 כתב כמויות 17/12/2013 בית חולים שמואל הרופא 5793 שיפוץ ביתן 105				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
01.08.04.120	אספקה והתקנה של יחידת חירום חד תכליתית תוצרת MACKWELL דגם XYLUXD4A לזמן עבודה של 90 דקות בהספק 3W LED.	יח'	16	
01.08.04.130	פס לד דוגמת FLEXLED תוצרת טרה עם לדים בהספק של 10-12 ווט למ"א בצבע לבן.	מ"א	17	
01.08.04.140	מנורת מעל מיטת אשפוז מותקן בפס אספקה ע"פ סטנדרט בית החולים שמואל הרופא כדוגמת MURAL214 עם נורות T5 2*14W תוצרת אור עד IP42	מ"א	36	
סה"כ תת פרק 08.04 - גופי תאורה ואביזרים.				

דף מספר 48 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.06- לוח חשמל					
01.08.06.010	הערה : * כל המאמ"טים בפס צבירה ראשי יהיו לז"ק של 40 ק"א אחרים ל22KA * המאמ"טים הראשיים יהיו בעלי ידיות לא פריקות. * הלוחות יבוצעו בהתאם למפרט הטכני. * לא תאושר ירידה בחתכי מוליכים בתוך לוח החשמל. * כל הציוד יהיה תוצרת אחידה ותואמת . * יש להגיש תכניות עבודה ל אישור כולל מפת מהדקים מפורטת. * כל מפ"ז הראשיים יכילו 2 זוגות מגעי עזר. - מחיר הלוח כולל גם צוקל מתכת בגובה של 10 ס"מ.				
01.08.06.020	מבנה לוח חשמל מיועד, להתקנה על רצפה המחיר כולל : - מבנה תמחש מיועד להכיל את כל האביזרים המפורטים בסעיפים ועל פי התכנית : - פסי צבירה PE ,N ,3*160A. - גישה ללוח מלפנים בלבד. - כל עבודות המסגרות כגון חיתוך קדיחה, ריתוך כיפוף וכד'. - ביצוע חיווט ע"פי המפרט. - ביצוע סימון ושילוט מושלמים. - אספקה והתקנה של מהדקי חיבור לכוח ולפיקוד בכמות הדרושה ומהסוג המתאים. - הובלה, התקנה וחיבור לוח בשטח.	מ"ר	4.2		
01.08.06.030	מאמ"ט 3*160A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה TM160D דגם NSX160B.	יח'	1		
01.08.06.040	מנתק בעומס 3*160A תוצרת NSX160NA. M.G או שווי"ע מאושר עם סליל הפסקה מרחוק וזוג מגעי עזר	קומפלט	1		
01.08.06.050	מנתק בעומס 3*100A NS100NA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת schneider-electric	יח'	1		
34016					

דף מספר 49					שיפוץ ביתן 105
כתב כמויות					בית חולים שמואל הרופא
17/12/2013					5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.06.060	מאמ"ט 3*80A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת schneider-electric עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	1		
01.08.06.070	מאמ"ט עד 3*63A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי יח' עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה NSX100B דגם TM-D.	יח'	1		
01.08.06.080	מאמ"ט עד 3*50A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי יח' עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה NSX100B דגם TM-D.	יח'	3		
01.08.06.090	מאמ"ט עד 3*40A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי יח' עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה NSX100B דגם TM-D.	יח'	2		
01.08.06.100	מא"ז חד פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת schneider-electric שווי"ע מאושר.	יח'	219		
01.08.06.110	מא"ז דו פאזי לזרם עד 16 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "schneider-electric" או שווי"ע מאושר.	יח'	2		
01.08.06.120	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60L, תוצרת schneider-electric.	יח'	6		
01.08.06.130	מפסק פיקוד סיבובי בקוטר 22.5 מ"מ חד קוטבי, מחליף עם מצב אפס תוצרת K.M. או שווי"ע מאושר.	יח'	2		
01.08.06.140	ממסר זרם זליגה תלת פאזי 4*40A 30mA TYPEA.	יח'	2		
34016					

דף מספר 50					שיפוץ ביתן 105
כתב כמויות					בית חולים שמואל הרופא
17/12/2013					5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.06.150	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 2*40A בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שוו"ע מאושר.	יח'	32		
01.08.06.160	ממסר פחת תלת פאזי לזרם 25*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת TYPE A MG או שוו"ע מאושר.	יח'	8		
01.08.06.170	שעון שבת יומי שבועי אלקטרו דיגיטלי עם רזרבה מכאנית של 48 שעות תוצרת "גראסלין".	יח'	2		
01.08.06.180	יחידת הגנה תלת פאזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגנטיות 3*6A	יח'	4		
01.08.06.190	מנורת סימון LED עם עדשות בצבעים שונים.	יח'	10		
01.08.06.200	שנאי לפיקוד 50VA, 220/24V .	יח'	2		
01.08.06.210	מגען תלת קטבי עם מגעים ל-AC3 5.5KW דוגמת תוצרת "טלמכניק".	יח'	1		
01.08.06.220	מגען תלת קוטבי לזרם עבודה 20KW מתחי סליל AC כנדרש, מגעים ראשיים מטיפוס ניקוי עצמי כדוגמת 100-C85 של אלן ברדלי או שווה ערך.	יח'	2		
01.08.06.230	רב מודד EH-130 SATEC כולל משני זרם, הבטחה ומהדקים מקצרים הכל כמוגדר ומתואר בתכנית או שוו"ע מאושר.	קומפלט	1		
01.08.06.240	הכנת הלוח לגילוי וכיבוי בתאום עם הקבלן המבצע מערכת גילוי וכיבוי.	קומפלט	1		
34016					

דף מספר 51					כתב כמויות	17/12/2013
שיפוץ ביתן 105					בית חולים שמואל הרופא	5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
01.08.06.250	יחידת הגנה בפני ברקים ומתחי יתר, 4 קוטבים, דגם "MC50B" תוצרת "OBO" לזרם 50KA.	יח'	2			
01.08.06.260	שעון פיקוד אלקטרוני עם רזרבה ל 72 שעות.	יח'	2			
01.08.06.270	מפסק מחליף 100*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שוו"ע מאושר.	יח'	1			
01.08.06.280	ממסר חוסר מתח N.V תוצרת CARLO GAVAZZI עם 2 מגעי עזר, וכן השהייה של (0-10 דקות	יח'	2			
01.08.06.290	ממסר צעד 2 מגעים 16A, תוצרת M.G	יח'	12			
01.08.06.300	בורר 2 מצבים ומצב "0" מותקן על חזית הדלת.	יח'	4			
01.08.06.301	כרטיס בקרה 12 יציאות דגם MATZAD ISO-556-12.	יח'	1			
01.08.06.311	מפ"ז 3*100 מחליף 2 מצבים עם מצב0 בורר הזנות גנרטור נייד /שדה חיוני.	יח'	1			
סה"כ תת פרק 08.06-לוח חשמל						

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 08.01 - תשתיות, מובילים ומוליכים.....העברה מדף : 36		
תת פרק 08.02 - הארקות והגנות.....העברה מדף : 37		
תת פרק 08.03 - נקודות ואביזרים.....העברה מדף : 44		
תת פרק 08.04 - גופי תאורה ואביזרים.....העברה מדף : 46		
תת פרק 08.05 - כללי.....העברה מדף : 47		
תת פרק 08.06 - לוח חשמל.....העברה מדף : 51		
סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל		

דף מספר53 17/12/2013 כתב כמויות 5793 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
פרק 09-עבודות טיח				
תת פרק 09.01-עבודות טיח				
01.09.01.010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	40	
01.09.01.020	תיקוני טיח פנים ע"ג קירות קיימים בשטחים קטנים וברצועות, גליפים וכו' לרבות התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים וכו'.	מ"ר	150	
01.09.01.030	תיקוני טיח חוץ ע"ג קירות קיימים בחזיתות המבנה לרבות שכבת הרבצה, 2 שכבות טיח, שכבת גמר עליונה כדוגמת הקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים וכו'.	מ"ר	150	
01.09.01.040	שכבת מרמרינה כדוגמת הקיים בחזיתות המבנה לרבות הכנת תשתית, גרוד שכבות פגומות, פרוק טיח פגום, תיקונים כנדרש, שכבת הכנה, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות, התחברות והתאמה לקיים, תיקונים בשטחים קטנים וברצועות וכו' הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	200	
סה"כ תת פרק 09.01-עבודות טיח				
34016				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 09-עבודות טיח

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 09.01-עבודות טיח.....העברה מדף : 53		
סה"כ פרק 09-עבודות טיח		

דף מספר 55 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01-עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.01.010	תקוני ריצוף במרצפות כדוגמת הקיים לרבות התחברות והתאמה לקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50		
01.10.01.020	פנלים כדוגמת הקיים.	מ"א	100		
01.10.01.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ, מסוג נגד החלקה R9, R10, R11, R12 מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, עיבוד שיפועים, גמר רובה אקרילית וכו'.	מ"ר	110		
01.10.01.040	חיפוי קירות בלוק או בטון, קיימים או חדשים, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/15 ס"מ, לבן מט משווק ע"י טופולסקי או ש"ע, לרבות הורדת טיח קיים, תיקונים כנדרש, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	525		
01.10.01.050	מפתני דלתות מאלומיניום או נירוסטה בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	25		
01.10.01.060	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות.	מ"ר	15		
01.10.01.070	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	70		
01.10.01.080	מאחזי יד כדוגמת הקיים.	מ"א	60		
01.10.01.090	מגיני קיר מסוג IPC של פנל פרויקטים בגובה 110 ס"מ לרבות פרופיל מסיים.	מ"ר	500		
34016					

דף מספר 56 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.100	מגיני פינות.	מ"א	120		
01.10.01.120	מגיני קיר כדוגמת הקיים.	מ"א	20		
01.10.01.130	ידית מתרוממת ח. שרותים מונגשים ספק שינזון, תוצרת פרסליט, סידרת מולטיסיסטם ציפוי פלסטי לבן מק"ט R3018000 .	יח'	15		
01.10.01.140	ידית קבועה L60*60 שרותים מונגשים ספק שינזון, תוצרת פרסליט, סידרת מולטיסיסטם ציפוי פלסטי לבן מק"ט RT120 .	יח'	15		
01.10.01.150	מאחז יד 60 ס"מ על כנף דלת שרותים מונגשים (בפנים) ספק שינזון, תוצרת פרסליט, סידרת מולטיסיסטם ציפוי פלסטי לבן מק"ט RT102 .	יח'	15		
01.10.01.160	מאחז יד 80 ס"מ בתוך מקלחון ספק שינזון, תוצרת פרסליט, סידרת מולטיסיסטם ציפוי פלסטי לבן מק"ט RT103 .	יח'	15		
01.10.01.170	וו תליה שרותים מונגשים ספק שינזון, תוצרת בובריק מק"ט P-76717	יח'	15		
01.10.01.180	מדף שרותים מונגשים ספק שינזון תוצרת צרפת בגוון לבן מק"ט 016130 PELET .	יח'	15		
01.10.01.190	מתלה למגבות תוצרת גיזה ספק שינזון GE-5552	יח'	15		
סה"כ תת פרק 10.01-עבודות ריצוף וחיפוי					
34016					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 10.01-עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף : 56		
סה"כ פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי		

דף מספר58 17/12/2013					כתב כמויות 5793
מספר סעיף תאור יחידת מידה כמות מחיר יחידה סה"כ					105 שיפוץ ביתן בית חולים שמואל הרופא
פרק 11-עבודות צביעה					
תת פרק 11.01-עבודות צביעה					
01.11.01.010	צבע סופרקריל על שטחים קיימים או חדשים כגון : טיח פנים, גבס וכו', שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה וכו'.	מ"ר	2500		
01.11.01.020	חידוש צבע לארונות פח במידות שונות לרבות ניקוי במברשות פלדה, תיקוני מסגרות, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע עליון סופרלק או ש"ע.	מ"ר	30		
01.11.01.030	חידוש צבע למאחזי יד מצינורות פלדה בקוטר עד 3" לרבות ניקוי במברשות פלדה, תיקוני מסגרות, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע עליון סופרלק או ש"ע.	מ"א	100		
01.11.01.040	חידוש צבע למעקות פלדה במידות שונות, לרבות ניקוי במברשות פלדה, תיקוני מסגרות, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע עליון סופרלק או ש"ע.	מ"א	50		
01.11.01.050	חידוש צבע למסגרות המרחב המוגן - דלת, חלון, קומפלט צנורות אוורור, סולם ואחרים לרבות ניקוי במברשות פלדה, תיקוני מסגרות, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע עליון סופרלק או ש"ע. המדידה קומפלט לכל האביזרים במרחב המוגן.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 11.01-עבודות צביעה					
					34016

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 11-עבודות צביעה		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 11.01-עבודות צביעה.....העברה מדף: 58		
סה"כ פרק 11-עבודות צביעה		

דף מספר60 כתב כמויות שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12-עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01-עבודות אלומיניום					
01.12.01.010	פריט טיפוס מס' אל-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.020	פריט טיפוס מס' אל-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.030	פריט טיפוס מס' אל-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.040	פריט טיפוס מס' אל-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.050	פריט טיפוס מס' אל-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.060	פריט טיפוס מס' אל-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.070	פריט טיפוס מס' אל-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 12.01-עבודות אלומיניום					
34016					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 12-עבודות אלומיניום		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 12.01-עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 60		
סה"כ פרק 12-עבודות אלומיניום		

דף מספר 62 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793					17/12/2013 מספר סעיף
שיפוץ ביתן 105 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793					17/12/2013 מספר סעיף
תאור יחידת מידה כמות מחיר יחידה סה"כ					פרק 15-מתקני מזוג אוויר תת פרק 15.01-ציוד מיזוג אוויר
הערה: כל אחד מסעיפי כתב הכמויות כולל אספקה, התקנה, חומרי ואביזרי עזר וכל הדרוש לקבלת מוצר מוגמר ומושלם הפועל כהלכה.					
			2	קומפלט	מכלול יחידות קירור מים מושלמת לרבות תא הידראולי עיבוי אוויר HIGH AMBIENT. טיפוס שקט לתפוקה של 20 ט.ק. ב- 6.5°C מים יוצאים, וב- 38°C חוץ. יחידה מושלמת לרבות מתנע מדורג. בידוד טרמי מלא שסתומי שירות דחיסה + יניקה, מנתק כח ראשי, כרטיס ומתאם תקשורת בפרוטוקול BACNET, שעוני לחץ, מעבה עם ציפוי צלעות. הצבה על סט בולמי רעידות קפיציים, קבלים לשיפור כפל ההספק חיבורי צנרת גמישים ואוגנים.
			2	קומפלט	תא הידראולי לני"ל מיצרן היחידה, לרבות 2 משאבות 75 GPM, 80 רגל אחת לגיבוי מוזנות ומבוקרות מלוח היחידה, עבודה מושלמת.
			1	קומפלט	מכלול מיכל התפשטות סגור 2X60 ליטר עם מיכל תוספת כימיקלים לרבות שסתום מקטין לחץ, שעון לחץ, עבודה מושלמת עבור 2 צילרים.
			1	קומפלט	מיכל אגירה מבודד, מיכל לחץ לנפח 1000 ליטר, עם רגליים פתח ניקוי, מד טמפי' ומד לחץ הבידוד מפוליאוריתן יצוק בשרוולי פח צבוע בתנור בעובי 50 מ"מ.
סה"כ תת פרק 15.01-ציוד מיזוג אוויר					
34016					

דף מספר 63 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.02- מערכות טיפול באוויר					
01.15.02.001	יחידת טיפול באוויר לאוויר צח יט"א -לספיקה של 1000 CFM, ולחץ סטטי "1.75 יחידה מושלמת המורכבת מתא סינון עם 2 דרגות סינון תא סוללות עם סוללת מים קרים וסוללת מים חמים ובריכת ניקוז פלב"ם תא מפוחים עם מפוח צף. היחידה בעלת שלד מפרופילי אלומיניום מבודדים ללא גשרי קור ופנלים פח כפול בעובי "2 בצביעה בצבע אפוקס י קלוי בתנור וגגון נגד גשם. ולרבות בולמי רעידות. עבודה מושלמת להתקנה חיצונית יט"א 1 ו- יט"א 2.	יח'	2		
01.15.02.002	יחידת מזוג אוויר כנ"ל אך, יט"א 4 ו- יט"א 5 לספיקה של 4000 CFM.	יח'	2		
01.15.02.003	יחידת טפול באוויר טיפוס קל "4 PIPE" מושתק אופקית או אנכית לספיקה של 800 CFM עם סוללה 6 (4+2) שורות 450 FPM, מנוע 5 מהירויות, תחתית עם בידוד חיצוני יחידה מושלמת: לרבות 4 שסתומי ניתוק כדוריים, 2 שסתומים "אירי", בולמי רעידות וחיבורי תעלה גמישים, לוח חשמל, תרמוסטט חדר דיגטאלי שקוע בקיר וחיווט בניהם וחיבורי צנרת גמישים 4X1.0 מנחושת עבודה מושלמת.	יח'	1		
01.15.02.004	יחידת מפוח-נחשון "4 PIPE" לספיקה של 400 CFM, ללא מעטה, בעלת סליל (3+1) שורות, ולרבות: 4 שסתומי ניתוק כדוריים, 2 שסתומים "אירי" כבל חשמלי, צנרת נחושת גמישה מבודדת 4X1.0, חיבורי תעלה גמישים, תרמוסטט חדר אלקטרוני דיגיטלי שקוע בקיר עם לחצנים להפעלה מלאה להתקנה בחדר ולרבות חיווט ביניהם וקונסטרוקצית תליה. יחידה מושלמת.	יח'	7		
01.15.02.005	מפוח-נחשון כנ"ל אך לספיקה של 600CFM.	יח'	17		
01.15.02.006	תוספת עבור מעטה ל- FC.	יח'	2		
34016					

דף מספר 64 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 כתב כמויות 17/12/2013					מספר סעיף
תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
מפוח פליטה צנטריפוגלי H.T לסלוק עשן עמיד $250^{\circ}\text{C}/2\text{H}$ לספיקה של 1000 CFM ולעומד S.P 1" בקוטר 355 מ"מ. המפוח מטיפוס AF SISW צבוע באפוקסי קלוי בתנור. ולרבות חיבורי תעלה גמישים חסיני-אש ללחץ גבוה הכל : המפוח, המנוע, הגמיש והכבל כמוצר מוגמר של ביח"ר ולרבות בולמי רעידות עבודה מושלמת.	יח'	2			01.15.02.007
מפוח כני"ל אך לספיקה של 500 CFM מאיץ FC בקוטר 280.	יח'	2			01.15.02.008
תעלות אויר מפח מגולבן ללחץ נמוך בעובי 0.8 מ"מ. עבודה מושלמת כמתאר במסמכים.	מ"ר	500			01.15.02.009
תעלות כני"ל אך בעובי 1.0 מ"מ.	מ"ר	100			01.15.02.010
תעלות כני"ל אך בעובי 1.2 מ"מ.	מ"ר	10			01.15.02.011
תעלות אויר מפח מגולבן עם אטימה ללחץ נמוך והאטימה ב- דקאסט לתעלות אויר צח עבודה מושלמת.	מ"ר	150			01.15.02.012
תעלות אויר מפח מגולבן ללחץ נמוך עם אטימה ב- RTV לתעלות פליטה משרותים עבודה מושלמת.	מ"ר	100			01.15.02.013
תוספת לתעלות אויר חיצונית עבור אטימה בדקאסט וסרט אלומיניום בוטדוטילי בתפרים וציפוי בפוליג עבודה מושלמת כמתאר במסמכים.	מ"ר	150			01.15.02.014
תעלת מ.א גלויה עשויה סנדביץ פח ופח חיצוני ומפח פנימי ובניהם. בידוד טרמי בעובי 2" מייצור חרושתי וציפוי פוליג עבודה מושלמת.	מ"ר	250			01.15.02.015
34016					

דף מספר 65 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793					כתב כמויות 17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.016	בידוד אקוסטי פנימי מצמר זכוכית סיבים ארוכים PCF 2.0 הבידוד בעובי 1" עבודה מושלמת.	מ"ר	500		
01.15.02.017	בידוד טרמי חיצוני עשוי משמיכות צמר זכוכית בעובי 1" עם מחסום אדים PCF 1.0 עבודה מושלמת.	מ"ר	10		
01.15.02.018	מכלול מפזר אויר קירי דקורטיבי 110X12 ס"מ ל F/C-6.	קומפלט	17		
01.15.02.019	מפזר אויר תקרתי עם ווסת כמויות שטח עד 0.1 יח"מ "ר תוצרת "מטלפרס" דגם סטודיו או ש"ע.	יח'	10		
01.15.02.020	מפזר כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	1		
01.15.02.021	מפזר אויר קירי עם ווסת כמויות בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	20		
01.15.02.022	מפזר אויר תקרתי במידות אריח תקרה צוואר 9"X9" כולל ווסת כמויות "מטלפרס" דגם "סטודיו" או ש"ע.	יח'	15		
01.15.02.023	מפזר כנ"ל אך 12"X12"	מ"ר	7		
01.15.02.024	מפזר כנ"ל אך 15"X15"	יח'	3		
01.15.02.025	תריס אויר חוזר (גריל) משולב עם מסנן בשטח עד 0.1 מ"ר עבודה מושלמת.	יח'	5		
01.15.02.026	תריס אויר חוזר כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	7		
01.15.02.027	תריס א.ח.ל- F/C 110X15 ס"מ להבים דקורטיביים כמו תריס אספקה.	יח'	17		
34016					

שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא כתב כמויות					דף מספר 66
5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.028	מכלול מתאם מפזר לגמיש עבודה מושלמת.	קומפלט	25		
01.15.02.029	תריס יניקה עם ווסת כמויות במידות בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	10		
01.15.02.030	תריס יניקה כנ"ל אך בשטח מעל 0.1 מ"ר.	מ"ר	0.5		
01.15.02.031	תריס יניקה עגול מטיפוס דיסק מתכוונן דגם בקוטר 150 מ"מ.	יח'	10		
01.15.02.032	תריס כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	יח'	2		
01.15.02.033	תריס נגד גשם לרבות רשת נגד חרקים בשטח 0.25 מ"ר.	יח'	5		
01.15.02.034	מדף ויסות מטיפוס כפות מנוגדות המונעים ע"ג גלגלי שיניים בשטח עד 0.15 מ"ר ידני או ממונע ללא המנוע.	יח'	5		
01.15.02.035	כנ"ל אך בשטח מעל 0.15 מ"ר.	מ"ר	1		
01.15.02.036	מדף אש רב-להבי ממונע מוחזר קפיץ עמיד 1.5 שעות עם מגינים אלקטרו תרמיים, ומנגנון נעילה ישירות על הציר ולרבות שרוול פח בעובי 2.0 מ"מ, באורך הנדרש ולרבות חיווט חשמלי מלוח גג וחיווי בקרה. לרבות דלת גישה 30X40 ס"מ המדף מתוצרת "פרפקו" המנוע תוצרת "בלימו" או ש"ע מאושר, המדף וההתקנה בעלי תו -תקן, המדף בשטח עד 0.15 מ"ר.	קומפלט	2		
01.15.02.037	מדף אש כנ"ל אך בשטח מעל 0.15 מ"ר.	מ"ר	0.5		
01.15.02.038	מכלול תעלת אויר גמישה מחוט ספורלי עם ציפוי אלומיניום כפול לרבות בידוד טרמי אינטגרלי בעובי 1/2", התעלה בקוטר 8", עבודה מושלמת	מ"א	20		
34016					

דף מספר67 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא כתב כמויות 17/12/2013 5793					מספר סעיף
תאור					(המשך מעמוד קודם)
לרבות התחברות לתעלה כולל צוואר עגול.					
גמיש כנ"ל אך בקוטר "10.					01.15.02.039
גמיש כנ"ל אך בקוטר "12.					01.15.02.040
מדף ויסות מטיפוס "קלפה" בקוטר "10.					01.15.02.041
סה"כ תת פרק 15.02-מערכות טיפול באוויר					

דף מספר 68 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.03- צנרת מים ואביזרים					
01.15.03.001	צנרת מים מפלדה שחורה סקדיוול 40, ללא תפר המחיר כולל כל הספיחים למעט אלו הנזכרים בנפרד לרבות התמיכות, תליות וצביעה. עבודה מושלמת לצנרת בקוטר 4".	מ"א	20		
01.15.03.002	צנרת כנ"ל אך בקוטר 3".	מ"א	190		
01.15.03.003	צנרת כנ"ל אך בקוטר 2" ולרבות קשתות והסתעפויות.	מ"א	180		
01.15.03.004	צנרת כנ"ל אך בקוטר 1 1/2".	מ"א	75		
01.15.03.005	צנרת כנ"ל אך בקוטר 1 1/4".	מ"א	75		
01.15.03.006	צנרת כנ"ל אך בקוטר 1".	מ"א	70		
01.15.03.007	צנרת כנ"ל אך בקוטר 3/4".	מ"א	65		
01.15.03.008	צנרת כנ"ל אך בקוטר 1/2".	מ"א	10		
01.15.03.009	ספח דוגמת קשת הסתעפות, מעבר קוטר כ" מוצר מוגמר של ביח"ר קוטר 4" עבודה מושלמת.	יח'	10		
01.15.03.010	ספח כנ"ל אך בקוטר 3".	יח'	50		
01.15.03.011	שסתום פרפר תמסורת חלזונית ידית מאורך בקוטר 3" עבודה מושלמת.	יח'	2		
01.15.03.012	שסתום ניתוק כדורי, מעבר מלא, גוף ברונזה וכדור מצופה כרום. השסתום בקוטר 2" לרבות רקורד.	יח'	10		
34016					

דף מספר 69 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.013	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל אך בקוטר "1 1/2	יח'	5		
01.15.03.014	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל אך בקוטר "1 1/4	יח'	5		
01.15.03.015	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל אך בקוטר "1	יח'	5		
01.15.03.016	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל אך בקוטר "3/4	יח'	5		
01.15.03.017	שסתום ניתוק כדורי כנ"ל אך בקוטר "1/2	יח'	5		
01.15.03.018	שסתום ויסות וניתוק עם אפשרות מדידת זרימה יח' מתוצרת STA-D של T&A או ש"ע בקוטר "2 לרבות רקו	יח'	2		
01.15.03.021	שסתום ויסות כנ"ל אך בקוטר "1 1/2	יח'	2		
01.15.03.022	שסתום ויסות כנ"ל אך בקוטר "1 1/4	יח'	2		
01.15.03.023	שסתום ויסות כנ"ל אך בקוטר "1	יח'	2		
01.15.03.024	שסתום ויסות כנ"ל אך בקוטר "3/4	יח'	2		
01.15.03.025	מסנן מים מטיפוס "Y", גוף פלדה רשת פלב"ם, יח' מתוצרת "הכוכב" או ש"ע. המסנן בקוטר "3 ציפוי פנים אמאייל לרבות רקורד.	יח'	2		
01.15.03.026	מסנן מים כנ"ל אך בקוטר "1 1/2	יח'	2		
01.15.03.027	מסנן מים כנ"ל אך בקוטר "2	יח'	4		
01.15.03.028	מסנן מים כנ"ל אך בקוטר "1	יח'	2		
34016					

דף מספר 70 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא 5793 כתב כמויות 17/12/2013					מספר סעיף
סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	מספר סעיף
		2	יח'	שסתום אל חוזר אלכסוני מתפרק מטיפוס הרמה כנגד קפיץ, גוף מצופה אמאייל, פנים מפלב"ם. השסתום בקוטר 3" לרבות אוגנים נגדיים.	01.15.03.029
		1	יח'	שסתום אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 1" גוף ברונזה וחיבורי הברגה.	01.15.03.030
		4	יח'	מחבר גמיש מניאופרן מחוזק, גל כפול יצוק עם אוגנים. כדוגמת MASON או ש"ע מאושר בקוטר 3" לרבות אוגנים נגדיים.	01.15.03.031
		1	יח'	מקטין לחץ מברונזה עם מד לחץ בקוטר 1".	01.15.03.032
		1	יח'	שסתום בטחון מברונזה בקוטר 3/4".	01.15.03.033
		1	יח'	מז"ח תיקני בקוטר 1".	01.15.03.034
		10	יח'	שסתום שחרור אויר אוטומחטי מברונזה כדוגמת "בראוקמן" לרבות שסתום ניתור כדורי בקוטר 1/2".	01.15.03.035
		5	יח'	שסתום כנ"ל להתקנה חיצונית תוצרת "ארי" בקוטר 3/4".	01.15.03.036
		10	יח'	תרמומטר עם כיס פלב"ם להתקנה בצנרת.	01.15.03.037
		10	יח'	מד לחץ לרבות שעון, גליצרין שסתום מחט מפליז וסיפון מתאים.	01.15.03.038
		10	מ"א	צנור מגולבן דרג ב' למי תוספת לרבות כל הספיחים, עבודה מושלמת הצנרת בקוטר 1".	01.15.03.040
34016					

שיפוץ ביתן 105					דף מספר 71
בית חולים שמואל הרופא					כתב כמויות
5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.041	צנרת ניקוז מצינור פלסטי קשיח בהדבקה. לרבות כל ספיחי הניקוז ופתחי ניקוי. עבודה מושלמת הצנרת בקוטר "2.	מ"א	10		
01.15.03.042	צנרת ניקוז כנ"ל אך בקוטר "1 1/4.	מ"א	10		
01.15.03.043	שומר לחץ דיפרנציאלי כולל נווט ומד לחץ דיפרנציאלי ואינדיקטור למצב השסתום. הווסת מתוצרת "ברמד" דגם 730-VFIT-2-W (A/C) או ש"ע. הווסת ובקטר "2.	יח'	2		
01.15.03.044	בדוד לצנרת מים חיצונית על הגג מפוליאוריתן מקוצף, יצוק בתוך שרוולי פח מגולבן בעובי 0.6 מ"ר. הבדוד בעובי 50 מ"מ עם עטיפה בארג ובשתי שכבות "סילפס" וגמר בצבע עליון. הצנרת בקוטר "4.	מ"א	20		
01.15.03.045	בדוד פוליאוריתן כנ"ל אך בקוטר "3.	מ"א	120		
01.15.03.046	בדוד פוליאוריתן כנ"ל אך בקוטר "2.	מ"א	150		
01.15.03.047	בדוד פוליאוריתן כנ"ל אך בקוטר "1 1/2.	מ"א	50		
01.15.03.048	בדוד פוליאוריתן כנ"ל אך בקוטר "1 1/4.	מ"א	30		
01.15.03.049	בדוד לצנרת בקליפות גומי ספוגי סינטטי "ארמפלקס" בעובי נומינלי של 25 מ"מ עם ציפוי גזה ומשחת "סילפס" ב- 2 שכבות ולרבות קשתות והסתעפויות לצנרת בקוטר "2.	מ"א	50		
01.15.03.050	"ארמפלקס" כנ"ל אך בקוטר "1 1/2.	מ"א	25		
01.15.03.051	"ארמפלקס" כנ"ל אך בקוטר "1 1/4 ובעובי 20 מ"מ.	מ"א	50		
34016					

דף מספר 72 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.052	"ארמפלס" כנ"ל אך בקוטר "1.	מ"א	75		
01.15.03.053	"ארמפלס" כנ"ל אך בקוטר "3/4	מ"א	35		
01.15.03.054	בידוד שסתומים בארמפלס עם ציפוי בגזה ומשחת "סילפס". בדוד בעובי בדוד 20 מ"מ השסתומים בקוטר "3.	יח'	10		
01.15.03.055	בידוד שסתומים כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	10		
01.15.03.056	בידוד שסתומים כנ"ל אך בקוטר "11/2.	יח'	5		
01.15.03.057	בידוד שסתומים כנ"ל אך בעובי בידוד 20 מ"מ בקוטר "1 1/4.	יח'	5		
01.15.03.058	בידוד שסתומים כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	5		
01.15.03.059	בידוד שסתומים כנ"ל אך בקוטר "3/4.	יח'	5		
01.15.03.060	פרט איטום בחדירת צנרת למקלט מאושר הג"א. קומפלט להתקנה בצינור אויר "8 עבור חדירת 2 צינורות "1 מגומי קשיח מהודק. עבודה מושלמת יבואן "אוריון".	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 15.03- צנרת מים ואביזרים					
34016					

דף מספר 73 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.04- מערכת חשמל ופיקוד					
01.15.04.001	מכלול לוח חשמל הזנה, פיקוד ובקרה, לוח אטום ומושלם מכל הבחינות לרבות כל הפריטים האביזרים וציוד הבקרה כנדרש במסמכים. למערכת מושלמת על הגג. (למעט יט"א בית מרקחת).	קומפלט	1		
01.15.04.002	לוח הפעלה משני במתח נמוך בבנין, להפעלה ואינדקציה לכל המערכות.	קומפלט	1		
01.15.04.003	מכלול שסתומים ואביזרי קצה ליט"א, שסתומי יח' מים הדרגתיים כולל מפעיל שסתומי ויסות מסוג גלוב. שסתום למים קרים ליחידות טיפול באויר שסתומים במתח נמוך המתואמים למערכת הבקרה. מערכת מושלמת לרבות כל הפריטים הנדרשים למערכת מושלמת פועלת כהלכה לרבות חיווט חשמלי, עבודה מושלמת, תוצרת "סימנס" או "דנפוס" עבור יט"א 1 ו 2 - יט"א-לספיקה 1000 CFM.		2		
01.15.04.004	מכלול כנ"ל אך עבור יט"א-4-5 לספיקה של 4000 CFM.	יח'	2		
01.15.04.005	אינסטלציה חשמלית מושלמת לכוח ולפיקוד לרבות המובילים, הכבלים ומפסקי בטחון וכו'. עבודה מושלמת כמותואר במסמכים עבור בנין מושלם. כבלים רגילים וחסוני אש. (למעט יט"א בית מרקחת).	קומפלט	1		
01.15.04.006	מכלול של פנל כבאים בכניסה לבנין עבור מעבדה לרבות לוח ואינסטלציה חשמלית עבודה מושלמת.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 15.04- מערכת חשמל ופיקוד					
34016					

דף מספר74 שיפוץ ביתן 105 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 17/12/2013				
5793 סה"כ מחיר יחידה כמות יחידת מידה תאור מספר סעיף				
תת פרק 15.05- מערכת בקרה ממוחשבת				
01.15.05.001 מכלול תחנת בקר מתוכנת מושלם בלוח חשמל לרבות : CPU, כרטיסי I/O כרטיסי הרחבה הכל בפרוטוקול פתוח ולרבות מתאמי תקשורת, פרוטוקולים לצידוד, תוכנה, הרצה והפעלה, ולרבות רגשים חיווט ואינסטלציה חשמלית מערכת מושלמת. (למעט בית מרקחת). קומפלט 1				
סה"כ תת פרק 15.05- מערכת בקרה ממוחשבת				
34016				

דף מספר75					17/12/2013	
כתב כמויות					5793	
שיפוץ ביתן 105					בית חולים שמואל הרופא	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 15.06- שונות						
01.15.06.001	שעת עבודה פועל מקצועי. (פחח, צנר, חשמלאי וכו').	ש"ע	20			
01.15.06.002	שעת עבודה פועל עוזר.	ש"ע	20			
01.15.06.003	קונסרוקצית פלדה על הגג המבנה עבור גשרים ולמדרגות מעבר מעל הצנרת מפח מרוג מגולבן בעובי 6 מ"מ לרבות מרצפות להעמדת הקונסטרוקציה כהגנה על איטום הגג. (תמיכות לצנרת לא ימדדו והן כלולות במחיר הצנרת).	ק"ג	500			
01.15.06.004	מכלול פרוק תעלות קיימות כולל בידודם ואביזרי פיזור אויר לרבות אטימות עבודה מושלמת לרבות פינוי לאתר פסולת רשמי תעלות מעל רוחב 100 ס"מ.	מ"א	10			
01.15.06.005	פרוק כנ"ל אך בין 50-100 ס"מ	מ"א	50			
01.15.06.006	פרוק כנ"ל אך עד 50 ס"מ.	מ"א	100			
סה"כ תת פרק 15.06- שונות						

דף מספר 76 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 5793 17/12/2013					שיפוץ ביתן 105
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.07-מיזוג אויר - בית מרקחת					
01.15.07.001	הערה : כל אחד מסעיפי כתב הכמויות כולל אספקה, התקנה, חומרי ואביזרי עזר וכל הדרוש לקבלת מוצר מוגמר ומושלם הפועל כהלכה.				
01.15.07.001	תוספת עבור הגדלת צ"לר בסעיף 15.1.001 מתפוקה של 20 ט.ק. לתפוקה של 25 ט.ק.	קומפי'	2		
01.15.07.002	יחידת טיפול באויר לאויר צח לספיקה של CFM 2500. ולעומד "1.75 יחידה מושלמת יט"א-3, השאר כמתואר בסעיף 15.1.001.	קומפלט	1		
01.15.07.003	תעלות אויר מפח מגולבן עם אטימה בדקאסט ללחץ נמוך, עבודה מושלמת.	מ"ר	50		
01.15.07.004	מפזר אויר תקרתי עם ווסת כמויות בשטח עד 0.1 מ"ר עבודה מושלמת.	יח'	10		
01.15.07.005	מכלול אויר גמיש, עם בידוד אינטגרלי. התעלה בקוטר "8 ובארז 1.5 מ' כולל צוואר עגול בהתחברות לתעלה ומתאם בהתחברות למפזר.	קומפלט	10		
01.15.07.006	תוספת ללוח חשמל גג עבור יט"א בית מרקחת.	קומפלט	1		
01.15.07.007	לוח הפעלה מרחוק בית מרקחת.	קומפלט	1		
01.15.07.008	מכלול שסתומים עבור יט"א CFM 2500 בית מרקחת כמתואר במיט"אות אחרות סעיף 15.4.003.	קומפלט	2		
01.15.07.009	תוספת עבור אינסטלציה חשמלית לבית מרקחת כמתואר בסעיף 15.4.005.	קומפלט	1		
01.15.07.010	תוספת לבקר מתוכנת עבור בית מרקחת.	קומפלט	1		
34016					

דף מספר77 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא כתב כמויות					17/12/2013 5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.07.011	תעלות מ.א. גלויה תעלה מסנדביץ פח פנימי, פח חיצוני ובניהם בידוד טרמי בעובי 2" מייצור חרושתי וציפוי פוליגג עבודה מושלמת.	מ"ר	50		
סה"כ תת פרק 15.07-מיזוג אויר - בית מרקחת					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 15-מתקני מזוג אויר		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 15.01-ציוד מיזוג אוויר.....העברה מדף : 62		
תת פרק 15.02-מערכות טיפול באוויר.....העברה מדף : 67		
תת פרק 15.03-צנרת מים ואביזריה.....העברה מדף : 72		
תת פרק 15.04-מערכת חשמל ופיקוד.....העברה מדף : 73		
תת פרק 15.05-מערכת בקרה ממוחשבת.....העברה מדף : 74		
תת פרק 15.06-שוונות.....העברה מדף : 75		
תת פרק 15.07-מיזוג אויר - בית מרקחת.....העברה מדף : 77		
סה"כ פרק 15-מתקני מזוג אויר		

דף מספר 79 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22-אלמנטים מתועשים בבניין					
תת פרק 22.01-אלמנטים מתועשים בבניין					
01.22.01.001	הערה : כל מחיצות הגבס יבוצעו עד לתקרה הקונסטרוקטיבית.				
01.22.01.010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 20-30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	80		
01.22.01.015	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש.	מ"ר	440		
01.22.01.016	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15		
01.22.01.017	תקרה אקוסטית עשויה אריחי פרספקס במידות שונות. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	25		
01.22.01.020	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר חירור מיקרו חצי שקועה מגולבנים וצבועים בתנור, יריעה אקוסטית סאונדטקס, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, פרופילים מסוג RG-59 תוצרת IFC או U050 של יהודה יבוא יצוא או ש"ע, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	125		
34016					

דף מספר 80		כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013		בית חולים שמואל הרופא		5793	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.025	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר חירור מיקרו חצי שקועה מגולבנים וצבועים בתנור, יריעה אקוסטית סאונדטקס, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.75, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, פרופילים מסוג RG-59 תוצרת IFC או U050 של יהודה יבוא יצוא או ש"ע, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	300		
01.22.01.030	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	425		
01.22.01.040	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	130		
01.22.01.050	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל העולה על 12 ס"מ ועד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	25		
01.22.01.060	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	120		
34016					

דף מספר81					שיפוץ ביתן 105	
כתב כמויות					בית חולים שמואל הרופא	
17/12/2013					5793	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
01.22.01.070	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורד בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	150			
01.22.01.080	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	155			
סה"כ תת פרק 22.01-אלמנטים מתועשים בבניין						

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 22-אלמנטים מתועשים בבניין		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 22.01-אלמנטים מתועשים בבניין.....העברה מדף : 81		
סה"כ פרק 22-אלמנטים מתועשים בבניין		

דף מספר 83 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 17/12/2013 5793					שיפוץ ביתן 105
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 28-עבודות פרוק הריסה ושונות					
תת פרק 28.01-שונות					
01.28.01.010	פרוק ריצוף קיים מסוגים שונים ובמקומות שונים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות לרבות פרוק כל השכבות עד לרצפת הבטון.	מ"ר	100		
01.28.01.020	פרוק פנלים קיימים.	מ"א	100		
01.28.01.030	הריסת מחיצות בניה בעובי 7-10 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת פתחים במידות שונות.	מ"ר	70		
01.28.01.040	הריסת קירות בניה בעובי 15-20 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים והרחבת במידות שונות.	מ"ר	25		
01.28.01.050	הורדת טיח פנים קיים לרבות בשטחים קטנים וברצועות והכנת השטח לביצוע טיח חדש. (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	מ"ר	50		
01.28.01.060	הורדת טיח חוץ קיים לרבות בשטחים קטנים וברצועות והכנת השטח לביצוע טיח חדש, (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	מ"ר	50		
01.28.01.070	הורדת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה מקירות קיימים לרבות הורדת שכבת הטיח התחתונה (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	מ"ר	500		
01.28.01.080	פרוק דלתות ו/או חלונות במידות שונות לרבות פרוק המשקופים (לקירות שאינם מיועדים להריסה).	יח'	25		
01.28.01.090	פרוק תקרות אקוסטיות ו/או תקרות קלות מסוגים שונים כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות רביץ, תקרות גבס וכו' לרבות קונסטרוקצית הנשיאה.	מ"ר	580		
34016					

דף מספר84 17/12/2013					כתב כמויות 5793
84 מספר 17/12/2013					כתב כמויות 5793
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.28.01.100	קידוחי כוס בקוטר "4÷2" באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20		
01.28.01.110	קידוחי כוס בקוטר העולה על "4 ועד "6 באלמנטי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20		
01.28.01.120	פריצת פתחים במידות שונות בגג הקיים לרבות כל עבודות הניסור והשבירה כנדרש. (באישור הקונסטרוקטור).	מ"ר	7		
01.28.01.130	פרוק רעפים קיימים לרבות החזרת המצב לקדמותו לאחר התקנת מיזוג האויר.	מ"ר	25		
01.28.01.140	פרוק כל תעלות מזוג אויר ויחידות מיזוג אויר לרבות כל הצנרת.	קומפלט	1		
01.28.01.150	פרוק משטחי גרנוליט קיימים ברמפה.	מ"ר	5		
סה"כ תת פרק 28.01- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 28-עבודות פרוק הריסה ושונות		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 28.01-שונות.....העברה מדף : 84		
סה"כ פרק 28-עבודות פרוק הריסה ושונות		

דף מספר86					שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013					בית חולים שמואל הרופא	
כתב כמויות					5793	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 29-עבודות ברג'י ושונות						
תת פרק 29.01-עבודות ברג'י						
01.29.01.010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	300			
01.29.01.020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	300			
01.29.01.030	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	25			
01.29.01.040	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	25			
01.29.01.050	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	25			
01.29.01.060	פרוק דלפק קבלה קיים.	קומפלט	1			
סה"כ תת פרק 29.01-עבודות ברג'י						

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 29-עבודות ברג'י ושונות		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 29.01-עבודות ברג'י.....העברה מדף: 86		
סה"כ פרק 29-עבודות ברג'י ושונות		

דף מספר88					כתב כמויות		שיפוץ ביתן 105	
17/12/2013					בית חולים שמואל הרופא		5793	
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 34-מערכות מתח נמוך								
תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש ומערכת כיבוי.								
01.34.01.010		המחיר כולל : אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, הרצה, חיווט מושלם לכל האביזרים למינהם מכל נקודה נדרשת לרכות או להיכן שידרש כולל כל סוגי הכבלים הנדרשים כולל מגנטים לדלתות ע"פ התקן כולל שלטי כיבוי הפעלה בגז כולל השקעת גלאים בתקרה גבס או אקוסטית כולל כל חומרי ועבודות העזר. מסד עבור הצידוד, מפות סינפ טיות לגלאים מעל תקרות הביניים, העברת מכון תקנים לרבות תשלום כל האגרות כולל חיווט מחדש במידת הצורך של גלאים קיימים וחיבורם לרכות אש החדשה כולל כל ההתאמות הנדרשות לחיבור קיימת של חברת סווילקו,קומפלט מוכן לשימוש		קומפלט	1			
01.34.01.020		המחיר כולל חיבור המערכת למערכת גילוי אש קיימת כולל כל הממסרים הנדרשים חיווט תאום עם ספק המערכת האחרת קומפלט מוכן לשימוש.		קומפלט	1			
01.34.01.030		פנל משנה		קומפלט	1			
01.34.01.040		יחידת כתובת אזורית למפסקי זרימה ו/או כל אביזר אחר הקשור למערכות כיבוי (מים) כמפורט במפרט הטכני		קומפלט	1			
01.34.01.050		יחידת בקרה, הפעלה כתובתית אזורית מכל סוג כמפורט במפרט הטכני		קומפלט	1			
01.34.01.060		כרטיסי כיבוי להפעלת כיבויים לרבות כל חומרי יח' ועבודות העזר .		יח'	1			
01.34.01.070		פרסוסטט למיכל כיבוי		יח'	1			
01.34.01.080		תוספת לגלאי בגין התקנת גלאים מעל לוחות חשמל.		יח'	2			
34016								

דף מספר 89 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.34.01.090	צופר התראה אור קולי להתקנה פנימית עם נצנץ יח' כמפורט במפרט הטכני MASS24ADE או ש"ע טכני.	יח'	3		
01.34.01.100	גלאי חום אנלוגי דוגמת FDX-551 משולב חום וקצב עליית טמפרטורה	יח'	1		
01.34.01.110	צופר התראה כנ"ל אך מוגן מים להתקנה חיצונית כמפורט במפרט הטכני	יח'	1		
01.34.01.120	מנורת סימון משנית לגלאי עשן כמפורט במפרט הטכני	יח'	2		
01.34.01.130	לחצן אזעקת אש ידני כתובתי (ממוען) כמפורט במפרט הטכני KR-1 או ש"ע טכני.	יח'	4		
01.34.01.140	הפעלה והרצה של מערכת גילוי וכיבוי אש לרבות תוכנה ותיכנות כלליים לכל המערכת לפי דרישות הלקוח לרבות 5 סטים של ספרי המתקן כמפורט במפרט הטכני קומפלט	קומפלט	1		
01.34.01.150	חיבור פיקוד המערכת הגילוי אש למערכת הספרינקלרים לרבות כל כתובת כנדרש קומפלט מוכן לשימוש	קומפלט	1		
01.34.01.160	מערכת כיבוי אוטומטית תקנית בגז FM-200 החשמל בכלל הפרויקט (נפח משוער של 2 מ"ק לרבות מיכלי גז בקיבול מתאים עם שסתום לפריקה מהירה עם יציא בה גמיש לחיבור בין המיכל לצנרת הפיזור עם חבק לעיגון המיכל עם מד לחץ מתאים עם צנרת ונחירי פיזור בהתאם לתקן NFPA עם הפעלה ידנית עם התראה לירידת לחץ המיכלים.	קומפלט	1		
01.34.01.170	גלאי עשן משולב פוטו וחום מסוג אנלוגי ממוען מתוצרת חברת נוטפיר מדגם FSP 751T או ש"ע	יח'	44		
סה"כ תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש ומערכת כיבוי.					
34016					

דף מספר 90 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 34.02- מערכת כריזה.					
01.34.02.010	המחיר כולל אספקה הובלה והתקנה הפעלה וחיווט מלא בין כל האביזרים : רמקול, לוחות חלוקה, לוחות פיקוד למגברים, וסתי עוצמה, מגברים, עמדות כריזה, נקודות כריזה קומפלט מוכן לשימוש. כולל השחלת הכבלים בתעלות אשר הוכנו ע"י אחרים כולל מערכת מצברים למסד המגברים ארון "19 כולל חיבור הרכות למערכת הקיימת והתאמת המערכת לקיים קומפלט מוכן לשימוש.	קומפלט	1		
01.34.02.020	חיבור המערכת הכריזה למערכת הקיימת של חברת גולן.	קומפלט	1		
01.34.02.030	עמדת כריזה עם מארז מתאים מאושרת ע"י האדריכל לרבות כל הציוד הנדרש	יח'	1		
01.34.02.040	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה - 8 אזורים לפחות כולל מיקרופון מקומי מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד.	קומפלט	2		
01.34.02.050	מחולל צליל גונג	יח'	1		
01.34.02.060	מערכת השמעת הודעות צרובות עד 2 הודעות סה"כ 32 שניות כדוגמת המערכות הקיימות כולל מערכת פיקוד לכל הודעה, לבחירת הודעה, כולל מערכת הקלטה ותיכנות לזיכרון, כולל פנל שליטה והפעלה להקלטה קומפלט מוכן לשימוש.	קומפלט	1		
01.34.02.070	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל יח' תיאום קו ותיבה דקורטיבית מאושרת ע"י האדריכל.	יח'	1		
01.34.02.080	רמקול "4 אף בהספק 6 ווט R.M.S עם קופסת תהודה אקוסטית מחומרים פלסטיים, דגם FC104 תוצרת "אטלס" או ש"ע מתוצרת הקיימת בבית החולים או ש"ע מאושר	יח'	16		
34016					

דף מספר91 שיפוץ ביתן 105 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 17/12/2013				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
סה"כ תת פרק 34.02-מערכת כריזה.				

דף מספר 92 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא שיפוץ ביתן 105 5793					17/12/2013
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 34.03- מערכת קריאת אחות					
01.34.03.010	בקרה מרכזית למערכת קריאת אחות. כולל מצברים להתקנה בארון תקשורת לחיבור 256 כתובות. אפשרות לחיבור למחשב אפשרות לדיבור. המחיר כולל חווט התקנה וחיבור המערכת ליחידות הקצה עד להפעלה מושלמת תכנות והפעלה והדרכת צוותים.	קומפלט	1		
01.34.03.020	אספקה והתקנה של עמדת ריכוז קריאות לתחנת אחות עם אפשרות דיבור דו כיווני מלא (שפופרת) תצוגה כותבת עברית, ב- LCD מואר לזיהוי החדר הקורא, זמזום קריאה לזיהוי אקוסטי בצלילים שונים לאבחנה בין הקריאות של קריאה רגילה, שירותים, צוות. ווסת לזמזום, לחצני פיקוד ושליטה (קיבורד) מותאם להתקנה על דלפק האחות / משולב בשו לחן / על הקיר.	קומפלט	1		
01.34.03.030	אספקה והתקנה יח' ביטול קריאה (RESET) בחדר ו/או שירותים לא כולל, נוכחות אחות, צוות חירום, (בנוכחות מנורת 2 צבעים לזיהוי בין קריאה לנוכחות). לחיבור לכרטיסי הזיהוי בריכוז.	קומפלט	36		
01.34.03.040	אספקה והתקנה של ריכוז כרטיסי זיהוי אלקטרוניים (כתובות) מזוודים בקופסה אטומה בארון תקשורת. לריכוז כל הקריאות מיועד לחיבור קריאות, חדרים, מנורות שירותים וכו'.	קומפלט	1		
01.34.03.050	יחידת מצוקה למיטה - עבור לחצן קריאה מיטלטל מסוג אגס. כמפורט במפרט הטכני	יח'	36		
01.34.03.060	יחידת קריאת מצוקה במקלחת עם לחצן משיכה יח' מוגן מים כולל גם חוט משיכה עד 20 ס"מ מהקרקע ואגס להתקנה סמויה. כולל גם נקודת הזנה. כמפורט במפרט הטכני	יח'	11		
01.34.03.070	מנורת תצוגת קריאה בפרוזדור - עם 2 שדות כולל גם נקודת הזנה. כמפורט במפרט הטכני	יח'	16		
34016					

דף מספר 93 ש"ס 105 כתב כמויות בית חולים שמואל הרופא 17/12/2013 5793				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
01.34.03.080	חיווט אביזר בחדר בכבל משני אלקטרוני גמיש של יחידות קריאה, לחצני מקלחת ושירותים, ביטולים, לחצני ישיבה, מנורות סימון וכו' מחיר לנקודת חיווט.	קומפלט	1	
סה"כ תת פרק 34.03-מערכת קריאת אחות				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 34-מערכות מתח נמוך		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 34.01-מערכת גילוי אש ומערכת כיבוי.....העברה מדף: 89		
תת פרק 34.02-מערכת כריזה.....העברה מדף: 91		
תת פרק 34.03-מערכת קריאת אחות.....העברה מדף: 93		
סה"כ פרק 34-מערכות מתח נמוך		

דף מספר95 שיפוץ ביתן 105 בית חולים שמואל הרופא כתב כמויות 17/12/2013 5793				
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
פרק 35-הגנה נגד קרינה				
תת פרק 35.01-הגנה נגד קרינה.				
01.35.01.010	ביצוע מיגון נגד קרינה אלקטרומגנטית בלוח חשמל ראשי מחלקת אישפוז. המיגון יעשה משלושת צידי הלוח 2 קרי וגב כמתואר בתקנות האחרונות 2009 (יישום חוק הקרינה). העבודה כוללת הנחת פלטות מתכת מיוחדות (2 מתכות שונות) עם בידוד בין הפלטות. העבודה כוללת חישוב קרינה לפני תחילת העבודה לשם קבלת סימולציה והזמנת בודק מוסמך לבדיקת הקרינה בסיום העבודה לקבלת היתר כחוק.	קומפלט	1	
סה"כ תת פרק 35.01-הגנה נגד קרינה.				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 35-הגנה נגד קרינה		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 35.01-הגנה נגד קרינה.....העברה מדף : 95		
סה"כ פרק 35-הגנה נגד קרינה		

דף ריכוז מחירים למבנה: בית חולים שמואל הרופא - שיפוץ ביתן 105		
שם פרק	מחיר	
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 2	
פרק 04 - עבודות בנייה.....	העברה מדף : 4	
פרק 05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 6	
פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף : 11	
פרק 07 - מתקני תברואה, כיבוי אז וגזים רפואיים.....	העברה מדף : 33	
פרק 08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 52	
פרק 09-עבודות טיח.....	העברה מדף : 54	
פרק 10-עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף : 57	
פרק 11-עבודות צביעה.....	העברה מדף : 59	
פרק 12-עבודות אלומיניום.....	העברה מדף : 61	
פרק 15-מתקני מזוג אויר.....	העברה מדף : 78	
פרק 22-אלמנטים מתועשים בבניין.....	העברה מדף : 82	
פרק 28-עבודות פרוק הריסה ושונות.....	העברה מדף : 85	
פרק 29-עבודות ברגי ושונות.....	העברה מדף : 87	
פרק 34-מערכות מתח נמוך.....	העברה מדף : 94	
פרק 35-הגנה נגד קרינה.....	העברה מדף : 96	
סה"כ בית חולים שמואל הרופא - שיפוץ ביתן 105		

דף ריכוז מחירים כללי: שיפוץ ביתן 105		
שם מבנה	מחיר	
בית חולים שמואל הרופא - שיפוץ ביתן 105.....העברה מדף : 97		
סה"כ		
מע"מ 18 %		
סה"כ		

שם קבלן: _____
חתימה: _____
תאריך: _____
לפי: _____ חודש: _____ בנקודות: _____