

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מבנה 01 - שלב 1					
פרק 01.01 - עבודות עפר					
תת פרק 01.01.02 - חפירה ו/או חציבה					
01.01.02.001	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כלשהו	מ"ק	14000		
01.01.02.002	חפירה ו/או חציבה ליסודות במידות שונות כולל מ"ק עיבוד שיפועים לפי תכנית	מ"ק	1700		
01.01.02.003	חפירה ידנית של 30 ס"מ תחתונים מתחת ליסודות.	מ"ק	200		
סה"כ תת פרק 01.01.02 - חפירה ו/או חציבה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.01.03-מילוי, מצעים והידוק					
01.01.03.001	הידוק השתית בתחתית החפירה לדרגת צפיפות 98%	מ"ר	2200		
סה"כ תת פרק 01.01.03-מילוי, מצעים והידוק					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.01.05-מילוי עפר, מצעים והידוק					
01.01.05.001	מילוי חוזר בגב קירות המרתף מחומר גרנולרי מהודק בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	2400		
סה"כ תת פרק 01.01.05-מילוי עפר, מצעים והידוק					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.01 - עבודות עפר		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.01.02 - חפירה ו/או חציבה.....העברה מדף: 1		
תת פרק 01.01.03-מילוי, מצעים והידוק.....העברה מדף: 2		
תת פרק 01.01.05-מילוי עפר, מצעים והידוק.....העברה מדף: 3		
סה"כ פרק 01.01 - עבודות עפר		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 01.02.01 - מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד					
01.02.01.001	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לרפסודה	מ"ר	2200		
01.02.01.002	יסוד רפסודה בטון ב-40 כולל עיבויים	מ"ק	2400		
סה"כ תת פרק 01.02.01 - מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד					

דף מספר6

בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון

כתב כמויות

2186

31/01/2016

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.02.03-קירות ועמודים					
01.02.03.001	קירות בטון ב-40 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	30		
01.02.03.002	קירות בטון ב-40 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	900		
01.02.03.003	קירות בטון ב-40 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	470		
01.02.03.004	קירות בטון ב-40 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	650		
01.02.03.005	קיר בטון ב-40 בעובי משתנה 22 ס"מ עד 25 ס"מ.	מ"ק	60		
01.02.03.006	עמודים בדלים בטון ב-50 בחתכים שונים	מ"ק	120		
סה"כ תת פרק 01.02.03-קירות ועמודים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.02.04- קורות, מעקות, חגורות					
01.02.04.001	מעקות בטון ב-30 בחתכים שונים.	מ"ק	120		
01.02.04.002	קורות בטון ב-40 בחתכים שונים, יצוקות עם התקרה.	מ"ק	400		
01.02.04.003	קירות בטון ב-30 להגנת צנרת מפני רסיסים יצוקים על גבי הגג.	מ"ק	30		
סה"כ תת פרק 01.02.04- קורות, מעקות, חגורות					

בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					דף מספר 8		
כתב כמויות							
2186					31/01/2016		
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.02.05-תקרות							
01.02.05.001		תקרות בטון ב- 40 בעובי 20 ס"מ		מ"ר	270		
01.02.05.002		תקרות בטון ב- 40 בעובי 30 ס"מ		מ"ר	400		
01.02.05.003		תקרות בטון ב- 40 בעובי 40 ס"מ		מ"ר	4200		
01.02.05.004		תקרה בטון ב- 40 בעובי 50 ס"מ		מ"ר	2150		
01.02.05.005		תקרות בטון ב- 40 בעובי 60 ס"מ		מ"ק	650		
סה"כ תת פרק 01.02.05-תקרות							

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.02.06- שונות					
01.02.06.001	משטחים ביניים אופקיים בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, בחדרי מדרגות	מ"ר	110		
01.02.06.002	משטחי משופעים למדרגות בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ כולל שינני מדרגות	מ"ר	110		
01.02.06.003	גגונים בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ	מ"ר	25		
01.02.06.004	בסיסים לציוד / מכונות בטון ב-30 בצורות שונות ובחתכים שונים, יצוקות על רצפות / תקרות	מ"ק	20		
01.02.06.005	יציקת קיר מיישר על גבי כלונסאות הדיפון הכנה לביצוע האיטום בעובי משתנה כולל בחללים שבין כלונסאות הדיפון כולל רשת זיון קידוח והדבקת קוצים	מ"ק	52		
סה"כ תת פרק 01.02.06- שונות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.02.07-פלדת זיון ורכיבי פלדה					
01.02.07.001	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	800		
01.02.07.002	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש לזיון בטון בקטרים שונים	טון	110		
סה"כ תת פרק 01.02.07-פלדת זיון ורכיבי פלדה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.02.01 - מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד.....העברה מדף: 5	
תת פרק 01.02.03 - קירות ועמודים.....העברה מדף: 6	
תת פרק 01.02.04 - קורות, מעקות, חגורות.....העברה מדף: 7	
תת פרק 01.02.05 - תקרות.....העברה מדף: 8	
תת פרק 01.02.06 - שונות.....העברה מדף: 9	
תת פרק 01.02.07 - פלדת זיון ורכיבי פלדה.....העברה מדף: 10	
סה"כ פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.04 - עבודות בניה					
01.04.01.001	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	425		
01.04.01.002	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	800		
סה"כ פרק 01.04 - עבודות בניה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.05 - עבודות איטום					
תת פרק 01.05.01-איטום רצפת מרתף					
01.05.01.001	איטום לפי סעיף 1.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2200		
01.05.01.002	בטון הגנה לפי סעיף 1.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	2200		
סה"כ תת פרק 01.05.01-איטום רצפת מרתף					

דף מספר 14					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.02-איטום קיר דיפון כלונסאות					
01.05.02.001	הכנת השטח בקיר מיישר לפי סעיף 2.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	600		
01.05.02.002	איטום צמנטי בקורת ראש לפי סעיף 2.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	200		
01.05.02.003	איטום לפי סעיפים 2.4, 2.6 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	800		
01.05.02.004	עצר מים מתנפח לפי סעיף 2.7 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	150		
01.05.02.005	הזרקות פוליאוריטן מתנפח (במידת הצורך) לפי סעיף 2.9 במפרט הטכני לאיטום	יח'	50		
סה"כ תת פרק 01.05.02-איטום קיר דיפון כלונסאות					

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

תת פרק 01.05.03-איטום קירות יצוקים תת קרקעיים במרווח עבודה

01.05.03.001	עצר מים מתנפח לפי סעיף 3.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	100		
01.05.03.002	הכנת השטח לפי סעיף 3.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	550		
01.05.03.003	איטום לפי סעיף 3.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	550		
01.05.03.004	הגנת האיטום לפי סעיף 3.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	550		

סה"כ תת פרק 01.05.03-איטום קירות יצוקים תת קרקעיים במרווח עבודה

דף מספר 16					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.05.04-איטום במעברי צינורות בקירות תת קרקעיים						
01.05.04.001	איטום במעברי צינורות מתכת או PVC מבוטנים לפי סעיף 4.1 במפרט הטכני לאיטום	יח'	5			
01.05.04.002	איטום במעברי צינורות "גבריט" מבוטנים לפי סעיף 4.2 במפרט הטכני לאיטום	יח'	5			
01.05.04.003	איטום במעברי כבלים לפי סעיף 4.3 במפרט הטכני לאיטום, אלטרנטיבה א'	יח'	2			
01.05.04.004	איטום במעברי כבלים לפי סעיף 4.3 במפרט הטכני לאיטום, אלטרנטיבה ב'	יח'	2			
01.05.04.005	איטום במעברי צינורות מתכת בודדים לפי סעיף יח' 4.4 במפרט הטכני לאיטום	יח'	5			
סה"כ תת פרק 01.05.04-איטום במעברי צינורות בקירות תת קרקעיים						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.05-איטום רצפת חצר אנגלית					
01.05.05.001	שיפועים + הכנת שטח לפי סעיפים 5.1 ו- 5.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	4		
01.05.05.002	איטום לפי סעיפים 5.4 ו- 5.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60		
01.05.05.003	בד גאוטכני לפי סעיף 5.6 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60		
סה"כ תת פרק 01.05.05-איטום רצפת חצר אנגלית					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.06-איטום תקרת מרתף					
01.05.06.001	מחסום אדים לפי סעיף 6.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450		
01.05.06.002	בידוד תרמי לפי סעיף 6.3 במפרט הטכני לאיטום מ"ר		450		
01.05.06.003	שיפועים + הכנת שטח לפי סעיפים 6.4 ו- 6.7 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	65		
01.05.06.004	רולקות לפי סעיף 6.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	120		
01.05.06.005	איטום לפי סעיפים 6.8 עד 6.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450		
01.05.06.006	גמר האיטום לפי סעיף 6.15 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	120		
01.05.06.007	איטום מעברי צינורות לפי סעיף 6.16 במפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות לצורך תמחור)	יח'	5		
01.05.06.008	בד גאוטכני לפי סעיף 6.17 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450		
01.05.06.009	בטון הגנה לפי סעיף 6.18 במפרט הטכני לאיטום מ"ר		450		
01.05.06.010	יריעת ניקוז לפי סעיף 6.19 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	450		
סה"כ תת פרק 01.05.06-איטום תקרת מרתף					

דף מספר 19					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.07-איטום מעקות במפלס פיתוח					
01.05.07.001	הכנת השטח לפי סעיף 7.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100		
01.05.07.002	איטום במעקות בלוקים או בטון לפי סעיף 7.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100		
01.05.07.003	איטום תפרים במעקות לפי סעיף 7.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	20		
01.05.07.004	רצועת איטום ביטומני לפי סעיף 7.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	30		
סה"כ תת פרק 01.05.07-איטום מעקות במפלס פיתוח					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.08-איטום ערוגות במפלס פיתוח					
01.05.08.001	שיפועים + הכנת השטח לפי סעיף 8.1 ו- 8.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	11		
01.05.08.002	איטום לפי סעיף 8.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	165		
01.05.08.003	יריעת ניקוז לפי סעיף 8.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	165		
סה"כ תת פרק 01.05.08-איטום ערוגות במפלס פיתוח					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.09-איטום רצפת חדרים רטובים					
01.05.09.001	הכנת השטח לפי סעיף 9.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	360		
01.05.09.002	איטום לפי סעיפים 9.3 ו- 9.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	360		
01.05.09.003	נייר טול להגנה לפי סעיף 9.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	360		
סה"כ תת פרק 01.05.09-איטום רצפת חדרים רטובים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.10-איטום קירות חדרים רטובים					
01.05.10.001	הכנת השטח לפי סעיף 11.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	330		
01.05.10.002	איטום בקירות בלוק ו/או בטון לפי סעיף 11.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	330		
סה"כ תת פרק 01.05.10-איטום קירות חדרים רטובים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.11-איטום מרפסת מעל חלל					
01.05.11.001	שיפועים + הכנת השטח לפי סעיפים 12.1 ו- 12.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	4		
01.05.11.002	רולקות לפי סעיף 12.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	30		
01.05.11.003	איטום לפי סעיפים 12.5 עד 12.9 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	40		
01.05.11.004	גמר האיטום לפי סעיף 12.10 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	30		
01.05.11.005	בד גאוטכני לפי סעיף 12.11 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	40		
01.05.11.006	בטון הגנה לפי סעיף 12.12 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	40		
סה"כ תת פרק 01.05.11-איטום מרפסת מעל חלל					

דף מספר 24					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.05.12-איטום מרפסת מעל חדרים						
01.05.12.001	מחסום אדים לפי סעיף 13.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	135			
01.05.12.002	בידוד תרמי לפי סעיף 13.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	135			
01.05.12.003	שיפועים + הכנת השטח לפי סעיפים 13.4 ו- 13.7 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	17			
01.05.12.004	רולקות לפי סעיף 13.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	60			
01.05.12.005	איטום לפי סעיפים 13.8 עד 13.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	135			
01.05.12.006	גמר האיטום לפי סעיף 13.15 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	60			
01.05.12.007	איטום מעברי צינורות לפי סעיף 13.16 במפרט הטכני לאיטום	יח'	3			
01.05.12.008	בד גאוטכני לפי סעיף 13.17 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	135			
01.05.12.009	בטון להגנה לפי סעיף 13.18 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	135			
סה"כ תת פרק 01.05.12-איטום מרפסת מעל חדרים						
34809						

דף מספר 25					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
תת פרק 01.05.13-איטום גג מעל כניסה למבנה וגגוני בטון מעל פירים						
01.05.13.001		הכנת השטח לפי סעיף 14.1 במפרט הטכני לאיטום		מ"ר	60	
01.05.13.002		איטום לפי סעיפים 14.2 ו- 14.3 במפרט הטכני לאיטום		מ"ר	60	
01.05.13.003		איטום במעבר תעלת מ.א. לפי סעיף 14.4 במפרט יח' הטכני לאיטום			10	
01.05.13.004		איטום סביב תריסים של פיר אוורור לפי סעיף 14.5 במפרט הטכני לאיטום		יח'	10	
סה"כ תת פרק 01.05.13-איטום גג מעל כניסה למבנה וגגוני בטון מעל פירים						

דף מספר26					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
תת פרק 01.05.14-איטום גג מעל חדר מדרגות ופירי מעלית						
01.05.14.001		שיפועים + הכנת השטח לפי סעיפים 15.1 ו- 15.4 במפרט הטכני לאיטום		מ"ק	20	
01.05.14.002		רולקה ביטומנית לפי סעיף 15.2 במפרט הטכני לאיטום		מ"א	130	
01.05.14.003		איטום לפי סעיפים 15.5 עד 15.9 במפרט הטכני לאיטום		מ"ר	200	
01.05.14.004		גמר האיטום לפי סעיף 15.10 במפרט הטכני לאיטום		מ"א	130	
סה"כ תת פרק 01.05.14-איטום גג מעל חדר מדרגות ופירי מעלית						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.15-איטום גג מעל חדרים					
01.05.15.001	שיפועים + הכנת השטח לפי סעיפים 16.2 ו- 16.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	205		
01.05.15.002	רולקה ביטומנית לפי סעיף 16.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	290		
01.05.15.003	איטום לפי סעיפים 16.6 עד 16.12 ו-16.14 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1550		
01.05.15.004	גמר האיטום לפי סעיף 16.13 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	300		
01.05.15.005	בידוד תרמי "גג הפוך" לפי סעיף 16.15 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1420		
01.05.15.006	בד גאוטכני לפי סעיף 16.16 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1420		
01.05.15.007	בטון הגנה באזורים עם ציוד טכני לפי סעיף 16.17 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	750		
סה"כ תת פרק 01.05.15-איטום גג מעל חדרים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.05.16-איטום קירות חוץ					
01.05.16.001	הכנת שטח לפי סעיף 17.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	3340		
01.05.16.002	איטום לפי סעיפים 17.2 ו- 17.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	3340		
סה"כ תת פרק 01.05.16-איטום קירות חוץ					

דף מספר 29					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.05.17-איטום חדרים רטובים						
01.05.17.001	איטום מושלם של פתחים בכל היקף מחיצות וקירות החדר, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם של כל חדר בנפרד, לאחר עבודות קבלני המערכות. העבודה כוללת איטום כל סוגי הפתחים בקירות ומחיצות המקיפים את החדר, כולל איטום פנימי של מובילי כבלי החשמל והתקשורת, כולל איטום תפרי חיבור בין אלמנטים שונים של מעטפת החדר וכל חריץ או פתח אחר, וזאת עד להשגת אטימות ברמה הנדרשת בחדר. המחיר כולל בדיקות לאיטום דליפות במידת הצורך ותיקון במלואן בכל המקומות בהם יימצא שהאטימה אינה כנדרש. בנוסף במידה ויש מבואה לחדר (גמו חדרי בידוד) המחיר הינו גם עבור המבואה של אותו החדר	קומפלט	4			
סה"כ תת פרק 01.05.17-איטום חדרים רטובים						

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.05 - עבודות איטום

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.05.01-איטום רצפת מרתף.....העברה מדף : 13	
תת פרק 01.05.02-איטום קיר דיפון כלונסאות.....העברה מדף : 14	
תת פרק 01.05.03-איטום קירות יצוקים תת קרקעיים במרווח עבודה.....העברה מדף : 15	
תת פרק 01.05.04-איטום במעברי צינורות בקירות תת קרקעיים.....העברה מדף : 16	
תת פרק 01.05.05-איטום רצפת חצר אנגלית.....העברה מדף : 17	
תת פרק 01.05.06-איטום תקרת מרתף.....העברה מדף : 18	
תת פרק 01.05.07-איטום מעקות במפלס פיתוח.....העברה מדף : 19	
תת פרק 01.05.08-איטום ערוגות במפלס פיתוח.....העברה מדף : 20	
תת פרק 01.05.09-איטום רצפת חדרים רטובים.....העברה מדף : 21	
תת פרק 01.05.10-איטום קירות חדרים רטובים.....העברה מדף : 22	
תת פרק 01.05.11-איטום מרפסת מעל חלל.....העברה מדף : 23	
תת פרק 01.05.12-איטום מרפסת מעל חדרים.....העברה מדף : 24	
תת פרק 01.05.13-איטום גג מעל כניסה למבנה וגגוני בטון מעל פירים.....העברה מדף : 25	
תת פרק 01.05.14-איטום גג מעל חדר מדרגות ופירי מעלית.....העברה מדף : 26	
תת פרק 01.05.15-איטום גג מעל חדרים.....העברה מדף : 27	
תת פרק 01.05.16-איטום קירות חוץ.....העברה מדף : 28	
תת פרק 01.05.17-איטום חדרים רטובים.....העברה מדף : 29	
סה"כ פרק 01.05 - עבודות איטום	

דף מספר 31					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
סה"כ						
פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן						
תת פרק 01.06.01 - רשימת מסגרות - אדריכל בניין						
01.06.01.001	דלת טיפוס מס' M-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	8		
01.06.01.002	דלת טיפוס מס' M-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	2		
01.06.01.003	דלת טיפוס מס' M-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	1		
01.06.01.004	דלת טיפוס מס' M-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	1		
01.06.01.005	דלת טיפוס מס' M-105 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	8		
01.06.01.006	דלת טיפוס מס' M-106 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	5		
01.06.01.007	דלת טיפוס מס' M-107 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	2		
01.06.01.008	דלת טיפוס מס' M-108 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	1		
01.06.01.009	דלת טיפוס מס' M-109 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	3		
01.06.01.010	דלת טיפוס מס' M-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	1		
01.06.01.011	דלת טיפוס מס' M-111 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.		יח'	2		
34809						

דף מספר 32					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.012	דלת טיפוס מס' M-112 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
01.06.01.013	דלת טיפוס מס' M-113 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.014	דלת טיפוס מס' M-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.015	דלת טיפוס מס' M-115 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.016	דלת טיפוס מס' M-116 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.017	דלת טיפוס מס' M-117 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.01.018	דלת טיפוס מס' M-118 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.019	דלת טיפוס מס' M-119 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.020	דלת טיפוס מס' M-120 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.021	דלת טיפוס מס' M-121 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.01.022	דלת טיפוס מס' M-201 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
01.06.01.023	דלת טיפוס מס' M-202 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
34809					

דף מספר 33					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.024	דלת טיפוס מס' M-203 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.025	דלת טיפוס מס' M-204 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.026	דלת טיפוס מס' M-205 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.027	דלת טיפוס מס' M-206 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.028	דלת טיפוס מס' M-207 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.029	חלון טיפוס מס' M-301 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	20		
01.06.01.030	סולם טיפוס מס' M-401 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	15		
01.06.01.031	גשר פלדה + מעקות טיפוס מס' M-402 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.01.032	מאחז יד טיפוס מס' M-501 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	260		
01.06.01.033	מאחז יד טיפוס מס' M-502 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	25		
01.06.01.034	מעקה טיפוס מס' M-601 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	25		
סה"כ תת פרק 01.06.01 - רשימת מסגרות - אדריכל בניין					
34809					

דף מספר 34					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
סה"כ						
תת פרק 01.06.02-עבודות נגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים						
		הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האמור ברשימת הנגרות, לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, כיורי קוריאן, כל הפרזול כנדרש, ציפויים, פסי הגנה וכו'. הכל קומפלט.				
01.06.02.001	פריט טיפוס מס' N-100-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2			
01.06.02.002	פריט טיפוס מס' N-100-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	12			
01.06.02.003	פריט טיפוס מס' N-100-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	6			
01.06.02.004	פריט טיפוס מס' N-100-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	7			
01.06.02.005	פריט טיפוס מס' N-100-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.02.006	פריט טיפוס מס' N-100-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.02.007	פריט טיפוס מס' N-100-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.02.008	פריט טיפוס מס' N-100-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.02.009	פריט טיפוס מס' N-100-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.02.010	פריט טיפוס מס' N-100-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
34809						

דף מספר 35					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.02.011	פריט טיפוס מס' N-100-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.02.012	פריט טיפוס מס' N-100-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.02.013	פריט טיפוס מס' N-100-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.02.014	פריט טיפוס מס' N-100-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.02.015	פריט טיפוס מס' N-100-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
01.06.02.016	דלת טיפוס מס' N-100-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11		
01.06.02.017	דלת טיפוס מס' N-100-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16		
01.06.02.018	דלת טיפוס מס' N-100-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6		
01.06.02.019	דלת טיפוס מס' N-100-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.06.02.020	פריט טיפוס מס' N-100-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.06.02-עבודות נגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים					
34809					

דף מספר 36					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.06.03 - רשימת מסגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים						
01.06.03.001	ארון טיפוס מס' M-100-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.06.03.002	מערכת פריטים לשרותי נכים טיפוס מס' M-100-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.03.003	ארון טיפוס מס' M-100-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.06.03.004	ארון טיפוס מס' M-100-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2			
01.06.03.005	מערכת פריטים למקלחת נכים טיפוס מס' M-100-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.03.006	מערכת פריטים לשרותי נכים טיפוס מס' M-100-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.03.007	ארון טיפוס מס' M-100-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.06.03.008	ארון טיפוס מס' M-100-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.06.03.009	ארון טיפוס מס' M-100-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.06.03.010	פריט טיפוס מס' M-100-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
01.06.03.011	ארון טיפוס מס' M-100-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 01.06.03 - רשימת מסגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים					

דף מספר 38					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.06.04-עבודות נגרות - קומה 1 - אדריכל פנים					
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האמור ברשימת הנגרות, לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, כיורי קוריאן, כל הפרזול כנדרש, ציפויים, פסי הגנה וכו'. הכל קומפלט.				
01.06.04.001	פריט טיפוס מס' N-101-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.002	פריט טיפוס מס' N-101-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.003	פריט טיפוס מס' N-101-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.004	פריט טיפוס מס' N-101-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	4		
01.06.04.005	פריט טיפוס מס' N-101-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.006	פריט טיפוס מס' N-101-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.007	פריט טיפוס מס' N-101-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.008	פריט טיפוס מס' N-101-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.009	פריט טיפוס מס' N-101-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	4		
01.06.04.010	דלת טיפוס מס' N-101-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.04.011	דלת טיפוס מס' N-101-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	13		
01.06.04.012	דלת טיפוס מס' N-101-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7		
01.06.04.013	דלת טיפוס מס' N-101-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.04.014	פריט טיפוס מס' N-101-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.015	פריט טיפוס מס' N-101-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.04.016	פריט טיפוס מס' N-101-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.06.04-עבודות נגרות - קומה 1 - אדריכל פנים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.06.05 - רשימת מסגרות - קומה 1 - אדריכל פנים					
01.06.05.001	מערכת פריטים לשרותי נכים טיפוס מס' M-101-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.05.002	מערכת פריטים לשרותי נכים טיפוס מס' M-101-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
01.06.05.003	ארון טיפוס מס' M-101-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.05.004	ארון טיפוס מס' M-101-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.06.05 - רשימת מסגרות - קומה 1 - אדריכל פנים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.06.01 - רשימת מסגרות - אדריכל בניין.....העברה מדף: 33	
תת פרק 01.06.02 - עבודות נגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים.....העברה מדף: 35	
תת פרק 01.06.03 - רשימת מסגרות - קומת כניסה - אדריכל פנים.....העברה מדף: 37	
תת פרק 01.06.04 - עבודות נגרות - קומה 1 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 39	
תת פרק 01.06.05 - רשימת מסגרות - קומה 1 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 40	
סה"כ פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן	

דף מספר 42					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.07 - מתקני תברואה					
תת פרק 01.07.01- צנרת מים קרים, חמים וכיבוי					
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	15		
01.07.01.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "3/4	מ"א	15		
01.07.01.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "1	מ"א	15		
01.07.01.004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "1.5	מ"א	15		
01.07.01.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "2	מ"א	75		
01.07.01.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר "3	מ"א	250		
01.07.01.007	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר "4	מ"א	15		
01.07.01.008	ספחי הברגה מגולוונים "3	יח'	100		
01.07.01.009	ספחי הברגה מגולוונים "4	יח'	10		
34809					

דף מספר 43					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.010	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	650		
01.07.01.011	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	200		
01.07.01.012	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 32 מ"מ חוץ (1")	מ"א	350		
01.07.01.013	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 50 מ"מ חוץ (1.5")	מ"א	600		
01.07.01.014	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 63 מ"מ חוץ (2")	מ"א	120		
01.07.01.015	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. לא כולל ספחים, קוטר 90 מ"מ חוץ (3")	מ"א	120		
01.07.01.016	ספחים שונים לצנרת הנ"ל בקוטר 3"	יח'	50		
01.07.01.017	התחברות קו מים קרים/חמים מפוליפרופילן (פולירול) בקוטר 2"-1.5" לקו קיים מפלדה כולל תאום, תיקוני בידוד וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4		
					34809

דף מספר 44					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.018	התחברות קו מים קרים/חמים מפוליפרופילן (פולירול) בקוטר "4-3" לקו קיים מפלדה כולל תאום, תיקוני בידוד וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4		
01.07.01.019	ניתוק קו קיים בקוטר "6-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עורר, קומפלט	יח'	2		
01.07.01.020	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		
01.07.01.021	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר "4 עובי דופן 5/32"	מ"א	20		
01.07.01.022	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר "6 עובי דופן 5/32"	מ"א	100		
01.07.01.023	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר "3	יח'	10		
01.07.01.024	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר "4	יח'	10		
01.07.01.025	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר "6	יח'	25		
01.07.01.026	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור "1/2-3/4"	מ"א	400		
01.07.01.027	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "1/2-3/4"	מ"א	250		
01.07.01.028	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "1	מ"א	25		
34809					

דף מספר 45					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.029	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מ"א	550		
01.07.01.030	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	50		
01.07.01.031	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3"	מ"א	100		
01.07.01.032	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים לצינור בקוטר 2"	מ"א	75		
01.07.01.033	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים לצינור 2"	מ"א	150		
01.07.01.034	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1/2"	יח'	50		
01.07.01.035	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 3/4"	יח'	10		
01.07.01.036	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1"	יח'	15		
01.07.01.037	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1.5"	יח'	10		
01.07.01.038	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 2"	יח'	3		
34809					

דף מספר 46					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.039	ברז כדורי פולירול קוטר "3/4-1/2 (20-25 מ"מ)	יח'	45		
01.07.01.040	ברז כדורי פולירול קוטר "1 (32 מ"מ)	יח'	10		
01.07.01.041	ברז כדורי פולירול קוטר "1.5 (50 מ"מ)	יח'	5		
01.07.01.042	ברז כדורי פולירול קוטר "2 (63 מ"מ)	יח'	2		
01.07.01.043	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר "3	יח'	5		
01.07.01.044	תוספת עבור מפסק גבול (SWITCH LIMIT) לברז פרפר או מגוף	יח'	4		
01.07.01.045	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר "4	יח'	1		
01.07.01.046	ברז בדיקה. ברז כדורי "1/2 מנירוסטה עם צינורית נירוסטה "1/4 באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	7		
01.07.01.047	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, גלגלון "30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי "1, ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1, ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף, מותקנת בארון בנוי על ידי אחרי ס	יח'	5		
01.07.01.048	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	6		
01.07.01.049	ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ	יח'	5		
34809					

דף מספר 47					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.050	הידרנט חיצוני תקני כפול 2"X3 זקף 4" צבוע בצבע צהוב	יח'	3		
01.07.01.051	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1		
01.07.01.052	מתקן שבירה 4" לברז כיבוי	יח'	4		
01.07.01.053	תרמומטר קפילרי, סקלה 4", עם חוט קפילרי, רגש, נדן נירוסטה	יח'	2		
01.07.01.054	משאבת סחרור מים חמים לצריכה, ספיקה: 2 מק"ש, עומד: 6 מ' מים	יח'	2		
01.07.01.055	לוח פיקוד להפעלת משאבת סחרור מים חמים בקומה, הלוח בקופסת C.I. אטומה, הלוח כולל מפסק הפעלה-מופסק הגנה למשאבה, מנורת סימון מופעל-מופסק תקלה, תרמומטר אלקטרוני עם צג מואר ו-2 יציאות אתראה ויציאה אנלוגית, קומפלט	יח'	2		
01.07.01.056	הכנה לעמדת דיאליזה מיועדת למתקן אוסמוזה נייד, כולל ברז מים כדורי 1/2", ניקוז כפול (למכונת דיאליזה וליחידת האוסמוזה), סידור לחיזוק וחיבור צנרת הניקוז למחסום פעיל בהתאם לפרט. ההכנה תבוצע בארון או בנישה, לפי פרט האדריכל, קומפלט	יח'	3		
01.07.01.057 (המשך בעמוד הבא)	מערכת למדידת אנרגיה המיועדת למדוד את צריכת המים החמים לבנין ואת האנרגיה המסופקת לבנין לרבות איבודי אנרגיה בין הקו הנכנס והיוצא. מערכת מדידה הכוללת בקר, 2 סנסורים מטיפוס אולטרה סוני או מגנטי למדידת ספיקה המותקנים מחוץ לצינור ו-2 רגשי טמפ' המותקנים באמצעות נדן מנירוסטה בתוך הצינור. הבקר כולל צג בקרה (LCD) עם הנתונים	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	הבאים : - ספיקה רגעית בכל קו. - טמפ' רגעית בכל קו. - רמות אנרגיה בקו הכניסה ובקו היציאה וההפרש ביניהם. - כמות מים מצטברת בקו הכניסה. - כמות מים מצטברת בקו היציאה. הבקר מציג את הנתונים ובמקביל מוציא החוצה את כל הנתונים לבקרת המבנה (פולסים ונתוני ספיקה וטמפ' וכן יציאת תקשורת מסוג הקיים במוסד והמכילה את כל הנתונים שצוינו לעיל). הבקר כולל זכרון נתונים מלא למשך שנה. הבקר מותקן בקופסת C.I והמערכת כוללת חיבור לחשמל, שנאי מתאים וכל הנדרש לפעולה מושלמת. המערכת תוצרת סימנס, קומפלט				
סה"כ תת פרק 01.07.01-צנרת מים קרים, חמים וכיבוי					

דף מספר 49					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.02 - שפכים דלוחין					
01.07.02.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	400		
01.07.02.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	625		
01.07.02.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	650		
01.07.02.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	400		
01.07.02.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	300		
01.07.02.006	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר עליה פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	2		
01.07.02.007	בידוד מפני רעש לצנרת פוליאתילן באמצעות מזרון בולם רעש (ISOL) לצינור בקוטר 110-160 מ"מ, לרבות ספחים	מ"א	200		
01.07.02.008	צינור פלדה מגולוון סקדיול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	50		
01.07.02.009	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 6"-4" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	6		
34809					

דף מספר 50					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.010	התחברות צינור מכל חומר ובכל קוטר לצינור לא פעיל קיים, כגון צינור אויר, לרבות איתור וחיתוך הקו, שתילת ספח וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2		
01.07.02.011	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	350		
01.07.02.012	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ- 500 מ'	קומפלט	1		
01.07.02.013	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	50		
01.07.02.014	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"-6"	יח'	50		
01.07.02.015	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	22		
01.07.02.016	מחסום רצפה עם יציאה אנכית. עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ, ברגי נעילה לרשת, יציאה 4", מחסום פעמון ניתן לשליפה - תוצרת "DALLMER"	יח'	2		
01.07.02.017	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'	10		
34809					

דף מספר 51					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.018	מחסום רצפה "8/4 מברזל יציקה עם 3 כניסות אינטגרליות בקוטר "2 ופקקים לסגירת כניסות לא בשימוש, מאריך, רשת ומסגרת מרובעת מפליז. המחסום תוצרת "SMITH" דגם 9520	יח'	6		
01.07.02.019	כובע אוורור (ברדס) "4	יח'	1		
01.07.02.020	כובע אוורור (ברדס) "6	יח'	1		
01.07.02.021	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'	30		
01.07.02.022	ניסור רצפת בטון בעובי כ- 20 ס"מ לצורך התקנת צנרת שפכים. תיקון הרצפה בדומה לקיים כולל סידור לקשירת מוטות הזיון אל הזיון הקיים. הביצוע עפ"י הנחיות הקונסטרוקטור	מ"א	35		
01.07.02.023	חבית חילחול מפלסטיק בנפח 180 ליטר מנוקבת בדפנות ומלאה חצץ מבפנים, חצץ 20 ס"מ מסביב, החבית מותקנת בקרקע בעומק כ- 1 מ', קומפלט	יח'	5		
01.07.02.024	משאבת ביוב טבולה ספיקה : 30 מק"ש עומד : 10 מ' מים מעבר חופשי 100 מ"מ כמתואר במפרט הטכני	יח'	2		
01.07.02.025	לוח פיקוד להפעלת 2 משאבות ביוב באופן אוטומטי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.02.026	מצוף מפלס חשמלי פלסטי מיועד לביוב טיפוס אגס תוצרת "פלייט", "ABS", לרבות סידור קשירה ומשקולת לייצוב	יח'	4		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.027	קופסת חיבורים וחווט בין המצופים והמשאבות ובין לוח הפיקוד. מותקנת בסמוך לבור	יח'	1		
01.07.02.028	ברז שער לביוב, עשוי מיציקה, מצופה אמאיל, מאוגן, קוטר 4"	יח'	3		
01.07.02.029	ברז אל-חוזר לביוב עשוי מיציקה, מאוגן, טיפוס כדור גומי פנימי קוטר 4"	יח'	2		
01.07.02.030	הכנות עבור מערכת המשאבות בתא השאיבה (נבנה ע"י אחרים), לרבות : א. 2 מסגרות ב.ב. ומכסים בקוטר 70 ס"מ לעומס B-125 ב. 2 צינורות מגולוונים 4" לקו הסניקה (מאוגנים) ג. שרוולים מגולוונים 4"X2 לפיקוד ולהזנה ד. מתלה למצופי פיקוד ולשרשרת ההרמה ה. סולם מנירוסטה עם כלוב הגנה מחוזק לקיר. הבור עם ברגי נירוסטה, קומ פלט	יח'	1		
01.07.02.031	צינור סניקה לביוב/ניקוז, צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט רב אלומינה פנימי והגנה חיצונית עם סרט פלסטיק לצינור ברצפה או צביעה לצינור גלוי, חיבורים בריתוך, לרבות ספחים עם ציפוי מלט במבנה המבטיח זרימה רצופה וחלקה (זוויות פתוחות, חיבורי נעל). אביזרים חרושתיים או מיוצרים באתר. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	25		
סה"כ תת פרק 01.07.02-שפכים דלוחין					

דף מספר 53					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.03- קבועות וארמטורות					
01.07.03.001	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	2		
01.07.03.002	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'	1		
01.07.03.003	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטס", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	15		
01.07.03.004	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	9		
01.07.03.005	מושב מפולש מפלסטיק לבן, ללא מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	9		
01.07.03.006	מזרס "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	1		
01.07.03.007	מזרס "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-112 (כניסת מים אחורית)	יח'	1		
01.07.03.008	מזרס לחצן סמוי לאסלה תלויה עם ברז ניתוק, לחצן אנטי ונדל. המזרס דגם "סיויק" תוצרת "שטרן" (כניסת מים אחורית)	יח'	17		
34809					

דף מספר 54					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.009	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם". (כניסת מים עליונה)	יח'	1		
01.07.03.010	מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף.	יח'	18		
01.07.03.011	כיור רחצה גדול מחרס לבן, ללא גלישה, מידות כ- 56X45 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25", מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קרן"	יח'	1		
01.07.03.012	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, ללא גלישה, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25" מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	5		
01.07.03.013	כיור רחצה אובלי מחרס לבן, ללא גלישה, להתקנה מתחת משטח, סיפון P 1.25" מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "נופר"	יח'	1		
01.07.03.014	כיור מטבח מחרס לבן, מידות 50X40 ס"מ, מותקן במשטח שיש/עץ וכו', סיפון 2", תוצרת "קבוצת חמת" דגם "גלדור"	יח'	1		
01.07.03.015	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון 1.25" תוצרת "פלבים" דגם 289	יח'	2		
01.07.03.016	תוספת עבור תמיכה חרושית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	7		
01.07.03.017	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון 1.25" P מפלז מצופה כרום, תוצרת "פלבים" דגם 289	יח'	4		
34809					

דף מספר 55					דף מספר 55
בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.018	סוללה לכיור להתקנה מהקיר, זרוע הפעלה, פיה בינונית מסתובבת (כ- 20 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	4		
01.07.03.019	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	1		
01.07.03.020	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	10		
01.07.03.021	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	32		
01.07.03.022	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	5		
01.07.03.023	סוללה עם מתיז עליון, גמיש, מחוזק, התקנה ממשטח וחיזוק לקיר, לרבות שני אל-חוזרים מצופים כרום, "KLARCO" (הסוכן "טכנולאב")	יח'	1		
01.07.03.024	סוללה אלקטרונית אוטומטית למים קרים וחמים לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), ברזי ניתוק NIL, אל חוזרים מובנים בסוללה או מותקנים בחיבור הקיר, קופסת סוללות חיצונית גלויה או סמויה בקיר, שרוול פלסטיק 16 מ"מ עם חוט משיכה מקופסת סוללות עד מעל התקרה, סוללות או שנאי 9V עם כבל 5 מ' (אפשרות להזנה או מסוללות או מר שת חשמל). קומפלט. תוצרת "שטרן" דגם SWAN1000.	יח'	14		
01.07.03.025	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת סמוי בקיר, זוית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	10		
34809					

דף מספר 56					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.026	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	2		
01.07.03.027	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'	50		
01.07.03.028	סיפון 2" לכיור מטבח	יח'	2		
01.07.03.029	סיפון P או 1.25" S, עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	45		
01.07.03.030	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזוית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	2		
01.07.03.031	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או 1/2" NIL וזוית יציאה	יח'	2		
01.07.03.032	הכנה לשוטף סירים (B.P.W) לרבות חיבור ניקוז 4", אספקת מים מטופלים, קרים וחמים, בהתאם להנחיות היצרן, קומפלט	יח'	1		
01.07.03.033	משטח עבודה מנירוסטה 316 בחדר סירים באורך כ- 230 ס"מ כולל כיור הורקה וכיור רחיצת כלים ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	1		
01.07.03.034	משטח עבודה לחדר ניקוי (סלופסינק) עשוי מנירוסטה 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		
01.07.03.035	מתקן נירוסטה ליבוש סירים, עשוי נירוסטה 316, אורך כ- 1.2 מ', בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.036	עביט שפכים מחרס לבן תוצרת "חרסה" כולל רשת חרס במוצא ורשת נירוסטה מעל, מזרם לחצן אקסצנטרי "1 עם ברז סגירה, 2 ברזים שופכים "1/2 מצופים כרום עם מאריכים, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.07.03-קבועות וארמטורות					

דף מספר 58					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.07.04-גזים רפואיים						
	הערה : הערות : 1. אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת 2. כל השקעים בפרויקט הינם מאותו יצרן					
01.07.04.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	100			
01.07.04.002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, בקוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	300			
01.07.04.003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי בקוטר 28 מ"מ (1" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	800			
01.07.04.004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי בקוטר 35 מ"מ (1.25" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	50			
01.07.04.005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי בקוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	50			
01.07.04.006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי בקוטר 54 מ"מ (2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	150			
01.07.04.007	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	25			
01.07.04.008	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי)	יח'	20			
34809						

דף מספר 59					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.009	התחברות קו גזים רפואיים מנחשת לקו קיים פעיל כולל תאום החיבור (בכתב) וכל החומר הדרוש, לצינור בקוטר "1-3/4", קומפלט	יח'	5		
01.07.04.010	התחברות קו גזים רפואיים מנחשת לקו קיים פעיל כולל תאום החיבור (בכתב) וכל החומר הדרוש, לצינור בקוטר "3-2", קומפלט	יח'	1		
01.07.04.011	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	5		
01.07.04.012	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, "3/4"	יח'	70		
01.07.04.013	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1"	יח'	40		
01.07.04.014	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1.25"	יח'	5		
01.07.04.015	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1.5"	יח'	5		
01.07.04.016	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "2"	יח'	5		
01.07.04.017	ברז ניתוק כדורי 3 חי לגזים רפואיים עשוי ברוזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "3"	יח'	2		
					34809

דף מספר 60					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.018	ברז אל-חוזר מיועד לחמצן/ אויר, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, עשוי פליז, טיפוס שקט. קוטר 1"	יח'	3		
01.07.04.019	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 1.5 X 2 X 1" תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.020	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 6 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ 2 X 5 X 1" תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.021	לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 3 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.022	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח	יח'	1		
01.07.04.023	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור 18 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבוי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבוי ולהזנת חשמל, תוצרת "זילברמן" וכמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
01.07.04.024	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשיק תקשורת RS-485	יח'	1		
01.07.04.025	לוח אתראה דיגיטלי אור קולי לבקרה מרכזית על מצב מערכות אספקת גזים רפואיים (מתקני יצור וגיבוי), מיועד עבור 30 כניסות אתראה, תוצרת "זילברמן" וכמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.026	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 מ"מ"ר)	מ"א	100		
					34809

דף מספר 61					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.027	חווט בין מתקני היצור והגיבוי ובין לוח מראה מצב. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בתעלה/מגש (30 זוגות X 0.75 מ"מ)	מ"א	50		
01.07.04.028	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן, תוצרת "זילברמן"	יח'	4		
01.07.04.029	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 2 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן, תוצרת "זילברמן"	יח'	7		
01.07.04.030	קופסת שקע קיר לחמצן חיבור מהיר מותקנת סמוי בקיר. תוצרת "זילברמן"	יח'	2		
01.07.04.031	מערכת שקעי קיר בחדר טיפול נמרץ. המערכת מותקנת בתוך הקיר בקופסת פח מגולוון עם חזית מנירוסטה 316, השקעים משולבים בחזית, מיועד עבור: חמצן 2 אויר 2 ואקום 2 הליום 1 גז הרדמה 1 סילוק גז הרדמה 1 תוצרת "זילברמן", כמפורט בפרט, קומפלט	יח'	1		
01.07.04.032	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	10		
01.07.04.033	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		
01.07.04.034 (המשך בעמוד הבא)	מכלול לפליטת גזי הרדמה אל מחוץ לקיר מרחב מוגן. המכלול מורכב משסתום הדף מצופה אפוקסי קלוי תוצרת "בית אל" דגם A-203, חופה לשסתום עם צינור ואוגן חיבור עשויים	קומפלט	1		

34809

דף מספר 62					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	מנירוסטה 316, צינור פליטה דרך המעבר עשוי נירוסטה 316 עם אוגן 8" לחיבור השסתום ורפפות בצד החיצוני. מעבר ה-MCT נמדד בנפרד. בהתאם לפרט, קומפלט				
01.07.04.035	מרכזית גיבוי בניינת ראשית אוטומטית לחמצן יח' עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים וכניסה ממערכת אספקה מרכזית. מרכזיה 5X2 בלונים, תוצרת "זילברמן", כמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.036	מרכזית גיבוי ראשית אוטומטית לניטרוס עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים וכניסה ממערכת אספקה מרכזית. גודל המרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן" כמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.037	מרכזית גיבוי מחלקתית אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים, גודל המרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן", כמתואר במפרט הטכני	יח'	2		
01.07.04.038	מרכזית גיבוי מחלקתית אוטומטית לאויר נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. גודל המרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן", כמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
01.07.04.039	מרכזית אספקה אוטומטית להליום עם 2 סעפות יח' מושלמות לחיבור בלונים. גודל המרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן", כמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
01.07.04.040	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	12		
01.07.04.041	מקטין לחץ לאויר דחוס לחץ כניסה: 6 אטמ', לחץ יציאה: 4 אטמ', ספיקה: 50 מק"ש, קוטר: 1/2"-3/4", עשוי פליז, לרבות מדי לחץ בכניסה וביציאה	יח'	2		
34809					

דף מספר 63					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.042	שסתום בטחון (פורק לחץ) לגזים. לחץ 12 אטמ'. אטם המונע דליפה כאשר השסתום סגור. קוטר 1/2"	יח'	2		
01.07.04.043	מד לחץ לגזים רפואיים, סקלה "2.5	יח'	2		
01.07.04.044	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1		
01.07.04.045	תעלת הגנה לצנרת גזים רפואיים גלויה. התעלה עשויה פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מידות כ- 30X10 ס"מ, כיסוי פח במודולים של פתיחה כל 1 מ'. חורי אוורור בתעלה על הגג, חשופה לשמש. צביעת התעלה בגוונים שיקבע המפקח. התעלה מותקנת על הגג, על קירות אנכיים ומתחת גגונים, שילוט בולט לאורך התעלה	מ"א	75		
01.07.04.046	מנשא עילי (בום) לאספקת חשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר טיפול נמרץ, בום דו זרועי כל זרוע דו פירקית וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	12		
01.07.04.047	עמודת אספקה לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר טיפול נמרץ כמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	12		
סה"כ תת פרק 01.07.04-גזים רפואיים					
34809					

דף מספר 64					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.05 - כיבוי אש אוטומטי - קומת קרקע + קומה א'					
	הערה: 1. כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן 2 NFPA-13. פרק זה הינו עבור קומת קרקע + א' בלבד				
01.07.05.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	950		
01.07.05.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.25"	מ"א	50		
01.07.05.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	900		
01.07.05.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	450		
01.07.05.005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	325		
01.07.05.006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	155		
01.07.05.007	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 6"	מ"א	70		
01.07.05.008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	150		
34809					

דף מספר 65					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.05.009	ספחים כנ"ל אך קוטר 4"	יח'	125		
01.07.05.010	ספחים כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	20		
01.07.05.011	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" יח' אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	450		
01.07.05.012	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	2		
01.07.05.013	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	100		
01.07.05.014	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	250		
01.07.05.015	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	200		
01.07.05.016	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	10		
01.07.05.017	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	2		
01.07.05.018	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	2		
01.07.05.019	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	4		
					34809

דף מספר 66					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.05.020	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	2		
01.07.05.021	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	2		
01.07.05.022	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1		
01.07.05.023	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזהרה) המורכבת מברז אזהרה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 4"	יח'	1		
01.07.05.024	נקודת בדיקת אופין רשת מים לפני תחנת הפעלה למערכת מתזים כולל הסתעפות מקו ראשי 3", מגוף פרפר 3" וחיבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'	1		
01.07.05.025	פורק לחץ קוטר 3/4"	יח'	6		
01.07.05.026	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	2		
01.07.05.027	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	2		
01.07.05.028	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- 600 מתזים)	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.05.029	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרוס, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד (45 dBA), קוטר 3", קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.07.05- כיבוי אש אוטומטי - קומת קרקע + קומה א'					

דף מספר 68					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.06- כיבוי אש אוטומטי - שלד בקומות מרתף, ב', ג'					
	הערה: 1. כללי - תת פרק זה הינו עבור שלד בקומות מרתף, ב, ג' 2. כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
01.07.06.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	700		
01.07.06.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	800		
01.07.06.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	400		
01.07.06.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	325		
01.07.06.005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	155		
01.07.06.006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 6"	מ"א	30		
01.07.06.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	150		
01.07.06.008	ספחים כנ"ל אך קוטר 4"	יח'	75		
01.07.06.009	ספחים כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	10		
34809					

דף מספר 69					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
31/01/2016					כתב כמויות
2186					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.06.010	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	3		
01.07.06.011	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	500		
01.07.06.012	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	3		
01.07.06.013	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	3		
01.07.06.014	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	3		
01.07.06.015	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 6"	יח'	3		
01.07.06.016	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	3		
01.07.06.017	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- 500 מתזים)	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.07.06- כיבוי אש אוטומטי - שלד בקומות מרתף, ב', ג'					
34809					

דף מספר 70					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.07-גשם וביוב					
01.07.07.001	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "4 עובי דופן "253/	מ"א	65		
01.07.07.002	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "6 עובי דופן "253/	מ"א	125		
01.07.07.003	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4	יח'	8		
01.07.07.004	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "6	יח'	6		
01.07.07.005	תוספת עבור ביטול קולט קיים בגג בנין מיון ילדים. כולל סתימת הקולט הקיים ותיקון הבידוד. הכנה להתקנת קולט חדש לרבות שינוי שיפועים, פתיחת איטום, התקנה, קידוח מעבר דרך הגג וכל הנדרש לצורך שינוי נקודת הקליטה הקיימת המחוברת לצינור גשם בעמוד. תיקון איטום כדוגמת הקיים. הקולט נמדד בנפרד ובסעיף זה מדובר על התו ספת בלבד. קולט "6"-4, קומפלט	יח'	2		
01.07.07.006	קולט מי גשם לניקוז משטח מרוצף, עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, מאריך ניתן לכוון, רשת מנירוסטה 150X150 מ"מ, כניסת מים מניקוז נוסף (אדנית) יציאה "3"-2" וחיבור לצינור הגשם הסמוך. תוצרת "DALLMER"	יח'	4		
01.07.07.007	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מ"א	25		
34809					

דף מספר 71					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.07.008	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק מ- 1 מ' ועד 2.00 מ'	מ"א	75		
01.07.07.009	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק מ- 2 מ' ועד 3.00 מ'	מ"א	75		
01.07.07.010	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני, לתיעול תת-קרקעי, "פלדקס" מתוצרת "אברות". קוטר 800 מ"מ דרג SN-8 מותקן בעומק עד 2.00 מ'	מ"א	75		
01.07.07.011	צינור פוליאתילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני, לתיעול תת-קרקעי, "פלדקס" מתוצרת "אברות". קוטר 800 מ"מ ע דרג SN-8 מותקן בעומק מ- 2 מ' ועד 3 מ'	מ"א	75		
01.07.07.012	תא בקורת מלבני עשוי מיציקה טרומית במידות 120X120 ס"מ ובעומק עד 2.00 מ', מדרגות סולם פנימי, פתח בקוטר 60 ס"מ עם חוליה טרומית בקוטר 80 ס"מ וגובה כ- 50 ס"מ, תקרה ומכסה 60 ס"מ לעומס D-400	יח'	3		
01.07.07.013	תא בקורת מלבני עשוי מיציקה טרומית במידות 120X120 ס"מ ובעומק עד 3 מ', מדרגות סולם פנימי, פתח בקוטר 60 ס"מ עם חוליה טרומית בקוטר 80 ס"מ וגובה כ- 50 ס"מ, תקרה ומכסה 60 ס"מ לעומס D-400	יח'	3		
01.07.07.014	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	1		
01.07.07.015	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ	יח'	8		
34809					

דף מספר 72 בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.07.016	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי יח' מפוליאטילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 100 ס"מ ועומק עד 2.5 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	7		
01.07.07.017	תוספת מחיר למכסה מרובע 60X60 מיצקת, עומס B-125, מיועד להתקנה במשטח מרוצף דגם כרמל 66 תוצרת "וולפמן"	יח'	5		
01.07.07.018	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	3		
01.07.07.019	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6", גובה המפל 1 מ'	יח'	3		
01.07.07.020	ביטול שוחות על-ידי פרוק התקרה, פרוק 0.5 מ' בחוליה עליונה ומילוי חול רטוב כולל 10 ס"מ בטון בחלק העליון או אספלט אם זה במשטח אספלט	יח'	8		
01.07.07.021	תא תפיסה ראשי למי גשם במידות 80X50X125 יח' ס"מ עם רשת יציקה מלבנית ואבן שפה מיצקת	יח'	1		
01.07.07.022	תא תפיסה מרכזי או צדדי למי גשם 80X50X45 יח' ס"מ עם רשת יציקה מלבנית ואבן שפה מיצקת	יח'	1		
01.07.07.023	קידוח חלחול. הקידוח מבוצע באמצעות קדיחה בקוטר 60 ס"מ, שרוול החדרה עשוי צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה עם חורים לניקוז, עטוף בד גיאוטכני, קוטר 40 ס"מ, מילוי חוצץ בין 2 הצינורות, שליפת השרוול המוביל, תא טרומי עליון בקוטר 1 מ' עם רשתות נירוסטה וסבכת הגנה מנפילה. הקידוח מגיע 2 מ' לפחות לתוך שכבה מחלחלת. קוטר 40 ס"מ ועומק כ- 5 מ'. בהתאם לפרט העקרוני ולהנחיות ההידרולוג, קומפלט	יח'	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.07.024	תוספת עבור 1 מ' עומק לקידוח הספיגה	מ"א	6		
סה"כ תת פרק 01.07.07-גשם וביוב					

דף מספר 74					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.08 - שונות					
01.07.08.001	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן	מ"ר	25		
	בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה				
01.07.08.002	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת	מ"ר	25		
	וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה				
01.07.08.003	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	4		
01.07.08.004	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	8		
01.07.08.005	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	4		
01.07.08.006	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים ועד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב- "הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.08.007	פתיחת תקרה מונמכת מכל סוג שהוא לצורך התקנת מערכות הצנרת וסגירתה לאחר מכן לרבות הכנות חורים ומעברים למתזים וכו'. צילום התקרה לפני פרוקה	מ"ר	100		
01.07.08.008	תיקוני ריצוף במחלקת מיון ילדים לאחר גמר ביצוע צנרת השפכים החדשה. החזרה לקדמות כפי שקיים כיום.	מ"ר	40		
01.07.08.009	תיקוני קירות במחלקת מיון ילדים. קירות בלוקים או גבס. תיקון טיח, צבע והחזרה לקדמותו.	מ"ר	20		
סה"כ תת פרק 01.07.08- שוונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.07 - מתקני תברואה

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.07.01-צנרת מים קרים, חמים וכיבוי.....העברה מדף: 48	
תת פרק 01.07.02-שפכים דלוחין.....העברה מדף: 52	
תת פרק 01.07.03-קבועות וארמטורות.....העברה מדף: 57	
תת פרק 01.07.04-גזים רפואיים.....העברה מדף: 63	
תת פרק 01.07.05-כיבוי אש אוטומטי - קומת קרקע + קומה א'.....העברה מדף: 67	
תת פרק 01.07.06-כיבוי אש אוטומטי - שלד בקומות מרתף, ב', ג'.....העברה מדף: 69	
תת פרק 01.07.07-גשם וביוב.....העברה מדף: 73	
תת פרק 01.07.08-שונות.....העברה מדף: 75	
סה"כ פרק 01.07 - מתקני תברואה	

דף מספר 77					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.08 - עבודות חשמל					
תת פרק 01.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות					
01.08.01.001	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטצי"נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	1050		
01.08.01.002	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	50		
01.08.01.003	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטצי"נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	510		
01.08.01.004	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	150		
01.08.01.005	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.01.006	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	55		
01.08.01.007	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 5 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	2		
34809					

דף מספר 78					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.008	כנייל, אך נקי ח"ק 16A עם 7 אביזרים צמודים, היתר כנייל.	יח'	1		
01.08.01.009	נקי ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנייל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	1		
01.08.01.010	נקי ח"ק 16A כנייל, אולם עם כבל 3X2.5 ממ"ר חסין אש, היתר כנייל.	יח'	10		
01.08.01.011	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 אי' מדגם CEKON.	יח'	5		
01.08.01.012	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל יח' 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
01.08.01.013	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 36 מ"מ, כבל יח' 5X6 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
01.08.01.014	נקי עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 אי' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 16 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2		
01.08.01.015	נקי טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	40		
01.08.01.016	נקודת דוד מים חמים או נקי תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2		
34809					

דף מספר 79 בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.017	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינית עם 2 שקעים 16A, שקע CEE 5X16A, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה 5X6 N2XY ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	8		
01.08.01.018	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	10		
01.08.01.019	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1		
01.08.01.020	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	50		
01.08.01.021	תוספת למחיר נק' תלת פזית עבור השימוש באביזר גרמא.	יח'	1		
01.08.01.022	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל (2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעים, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	35		
01.08.01.023	נק' לחצן פתיחת דלת מבוקרת, כולל צינור 16 מ"מ, כבל עם כמות גידים המתאימה בחתך 1.5 ממ"ר, ולחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה עם 2 נוריות LED בצבע אדום וירוק.	נק'	8		
01.08.01.024	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	700		
34809					

דף מספר 80					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.025	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	20		
01.08.01.026	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 23 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	700		
01.08.01.027	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אום המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצי'נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.	יח'	18		
01.08.01.028	נק' הפעלת מפות נחשון מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים, כולל צנור 16, כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	1		
01.08.01.029	נק' הפעלת מפות פינוי עשן, כולל צנור 16? מ"מ, נק' כבל 3x1.5 ממ"ר, חסין אש, מפסק בורר בעל 3 מצבים, מותקן בלוח כבאים, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	10		
01.08.01.030	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, מ"א הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	150		
01.08.01.031	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	150		
01.08.01.032	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	150		
01.08.01.033	צנור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	250		
34809					

דף מספר 81					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.034	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	40		
01.08.01.035	צינור פי.וי.סי. בקוטר 110 מ"מ, עובי דופן 5.3 מ"מ.	מ"א	400		
01.08.01.036	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגניות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	30		
01.08.01.037	תעלה כני"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	30		
01.08.01.038	חוטים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	150		
01.08.01.039	חוט כני"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.01.040	חוט כני"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.01.041	חוט כני"ל, אך בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.01.042	כבל טלפון רב גידי תיקני לפי הסטנדרט של חב' "בזק" (100) 2X0.5 ממ"ר כולל מהדקי קרונה משני קצותיו, הלחמות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	מ"א	50		
01.08.01.043	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 ממ"ר, כולל בידוד PVC.	יח'	40		
					34809

דף מספר 82					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.044	נק' הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, בורג מרותך אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט.	יח'	50		
01.08.01.045	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	6		
01.08.01.046	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1		
01.08.01.047	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	150		
01.08.01.048	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	30		
01.08.01.049	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	15		
01.08.01.050	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	2		
01.08.01.051	כנ"ל, אך נק' הארקה לארון תקשורת בחתך 10 ממ"ר.	יח'	4		
01.08.01.052	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור 16? מ"מ וחוט נחושת 10 ממ"ר.	יח'	1		
34809					

דף מספר 83					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.053	אלקטרודת הארקת יסודות והגנת ברקים עבור בניין הקרדיולוגיה, כולל טבעת האלקטרודה, מוליכי הורדה, רשת פסי ברזל על הגג, רזרבות, עלייה לפה"פ, הכל לפי המסומן בתוכניות, מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	1		
01.08.01.054	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 50x5 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1		
01.08.01.055	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות נחושת של הרצפה, 4 קופסאות שקועות בקיר בהתאם לפרט שבתוכנית, הזנה ע"י צינור 16 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	14		
01.08.01.056	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 מ"מ ויחידת תצוגת התראות מדגם MLD 26 להתקנה שקועה של BENDER ("אליכ").	נק'	12		
01.08.01.057	נק' כנ"ל אולם עם יח' תצוגה שונות עבור סה"כ 24 שנאים.	נק'	1		
01.08.01.058	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	60		
01.08.01.059	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	30		
01.08.01.060	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	600		
34809					

דף מספר 84					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.061	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	120		
01.08.01.062	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	100		
01.08.01.063	פרופיל מנורות מברזל מגולוון, כולל כל אביזרי החיבר והתליה האוריגינאליים של יצרן הפרופיל.	מ"א	30		
01.08.01.064	סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ, עשוי מפרופילים מגולוונים עם שלבים כל 30 ס"מ, מותקן באופן וורטיקאלי על הקיר, כולל כל החיזוקים, אביזרי ההתקנה, הכל מושלם.	מ"א	50		
01.08.01.065	כנ"ל, אולם סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ, מותקן אופקית במנהרת הכבלים הקיימת, כולל תמיכות, תליות וכו', הכל מושלם.	מ"א	40		
01.08.01.066	פעמון משוריין ל- 230V.	יח'	3		
01.08.01.067	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	4		
01.08.01.068	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 9 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2		
01.08.01.069	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9 אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	1		
34809					

דף מספר 85					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.070	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	40		
01.08.01.071	כנ"ל, אך קופסה מדגם D17, היתר כנ"ל.	יח'	5		
01.08.01.072	מנעול אלקטרו-מגנט להתקנה בדלת אש בכניסה למחלקה, כולל שתי קופסאות ניתוק, כולל גלאי פתיחה מתוך המחלקה, כולל מפתח לניטרול המערכת, כולל מעגל TD לפתיחה ע"י אינטרקום.	יח'	1		
01.08.01.073	נק' תא פוטו-אלקטרי כמו נקודת מאור בתוספת נק' תא פוטו-אלקטרי מוגן בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לחיבור לקיר.	נק'	1		
01.08.01.074	שרוול כניסת צנרת/כבלים אל מרחב מוגן כדוגמת דגם SB 2X1 של אור-יון, כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר.	יח'	4		
01.08.01.075	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון 40 ס"מ, ריפוד חול של 10 ס"מ מעל ומתחת לכבל או לצינור שיונח, מילוי והידוק התעלה בשכבות, תוך תוספת מים, סרט אזהרה פלסטי ברוחב 12 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, וסילוק העפר העודף. לא תשולם תוספת מחיר עבור חפירת ידיים, אם תידרש.	מ"א	40		
01.08.01.076	חפירה וחציבה כנ"ל, אולם ברוחב 170 ס"מ ורוחב תחתון של 170 ס"מ, כולל ריפוד חול מתחת ומעל כל שכבת הכבלים שתונח, הכנת דיפון התעלה למניעת התמוטטות הדפנות, היתר כנ"ל.	מ"א	70		
01.08.01.077	שוחת בטון בגודל 150x150 ס"מ ועומק 166 ס"מ, כולל חפירה בהיקף הנדרש, מכסה, הכל מושלם כדוגמת תוצרת "וולפמן".	יח'	3		
34809					

דף מספר 86					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.078	תוספת למחיר חפירת תעלות עבור פתיחת כביש אספלט, כולל סגירת מבנה הכביש והחזרת המצב לקדמותו בתום הנחת הכבלים.	יח'	40		
01.08.01.079	חפירה בסמוך ליסוד של עמוד תאורה קיים לצורך חשיפתו והשחלת כבל חדש, או שליפת הכבל הישן, כולל החזרת המצב לקדמותו בתום העבודה.	יח'	10		
01.08.01.080	ניתוק ופירוק מבוקר של עמוד תאורה קיים בגובה עד 4 מטר, עם עד 2 פנסים, עטיפת האביזרים המפורקים והעברתם בתחום ביה"ח, למקום שיוור ע"י המפקח.	יח'	10		
01.08.01.081	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1		
01.08.01.082	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדינה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	שעה	20		
סה"כ תת פרק 01.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.02- קוי הזנה					
01.08.02.001	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.002	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	600		
01.08.02.003	כבל N2XY, אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.004	כבל N2XY, אך בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.005	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	180		
01.08.02.006	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	150		
01.08.02.007	כבל N2XY, אך בחתך 3X25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	85		
01.08.02.008	כבל N2XY, אך בחתך 3X35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.02.009	כבל N2XY, אך בחתך 3X50/16 ממ"ר + חוט הארקה 25Cu ממ"ר.	מ"א	40		
01.08.02.010	כבל N2XY 3x70/35 ממ"ר + חוט הארקה 35Cu ממ"ר.	מ"א	150		
01.08.02.011	כבל N2XY 3x240/120 ממ"ר + חוט הארקה 120Cu ממ"ר.	מ"א	1200		
01.08.02.012	כבל NA2XY 3x50/25 ממ"ר + חוט הארקה 25Cu ממ"ר.	מ"א	50		
34809					

דף מספר 88					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.02.013	כבל NA2XY 3x185/95 ממ"ר + חוט הארקה 95Cu ממ"ר.	מ"א	200		
01.08.02.014	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	80		
01.08.02.015	כבל חסין אש כנ"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	250		
01.08.02.016	כבל חסין אש כנ"ל אך בחתך 3x25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	10		
01.08.02.017	כבל חסין אש בחתך 3x70/35 ממ"ר + חוט הארקה 35Cu ממ"ר.	מ"א	250		
01.08.02.018	כבל חסין אש בחתך 3x95/50 ממ"ר + חוט הארקה 50Cu ממ"ר.	מ"א	300		
01.08.02.019	כבל חסין אש בחתך 3x240/120 ממ"ר + חוט הארקה 120Cu ממ"ר.	מ"א	600		
01.08.02.020	ניתוק קווי הזנה מלוח מתח נמוך של שנאי T1 הקיים בבניין המרפאות, וחיבור חוזר אל הלוח החדש, כולל התאמת אורך הכבלים לפי הצורך, עיבוד הקצוות, נעלי כבל, שרוולים מתכווצים, שרוולים מתפצלים, הכל מושלם.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.02-קוי הזנה					
34809					

דף מספר 89					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.03-לוחות חשמל					
01.08.03.001	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	25		
01.08.03.002	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 80 ס"מ היתר כנ"ל.	מ"ר	14		
01.08.03.003	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x2500A.	יח'	1		
01.08.03.004	מפסק חצי אוטומאטי כנ"ל, אולם בגודל 3x1250A, היתר כנ"ל.	יח'	2		
01.08.03.005	מפסק חצי אוטומאטי כנ"ל, אולם בגודל 3x800A, היתר כנ"ל.	יח'	2		
01.08.03.006	מפסק חצי אוטומאטי כנ"ל, אולם בגודל 3x400A, היתר כנ"ל.	יח'	4		
01.08.03.007	מפסק חצי אוטומאטי כנ"ל, אולם בגודל 3x250A, היתר כנ"ל.	יח'	4		
01.08.03.008	מפסק חצי אוטומאטי כנ"ל, אולם בגודל 3x160A, היתר כנ"ל.	יח'	13		
01.08.03.009	מאמ"ת בגודל 3X125A, עם סליל עבודה להפסקה מרחוק, מגעי עזר NO+NC.	יח'	37		
01.08.03.010	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	60		
01.08.03.011	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU , 3X25A.	יח'	4		
34809					

דף מספר 90					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.012	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	12		
01.08.03.013	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	20		
01.08.03.014	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	600		
01.08.03.015	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	300		
01.08.03.016	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	1		
01.08.03.017	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	2		
01.08.03.018	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X63 או 3X50A.	יח'	1		
01.08.03.019	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X63 או 2X50A.	יח'	24		
01.08.03.020	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	1		
01.08.03.021	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	20		
01.08.03.022	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	2		
01.08.03.023	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	150		
01.08.03.024	מנתק בעומס בגודל 4x250A, כולל מגעי עזר.	יח'	4		
01.08.03.025	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל סליל עבודה ומגעי עזר N.C+NO.	יח'	2		
01.08.03.026	מנתק בעומס בגודל 3x400A, כולל מגעי עזר.	יח'	2		
34809					

דף מספר 91					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.027	שולב מכאני לשני מנתקים בעומס	יח'	1		
01.08.03.028	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	1		
01.08.03.029	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	120		
01.08.03.030	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	15		
01.08.03.031	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	30		
01.08.03.032	מפסק זרם בורר דו קומתי לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	1		
01.08.03.033	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	24		
01.08.03.034	מפסק זרם בורר 4X100A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	1		
01.08.03.035	מפסק זרם בורר 4X160A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
01.08.03.036	מפסק זרם בורר 4X250A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	1		
01.08.03.037	מפסק זרם בורר 4X400A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
01.08.03.038	מפסק זרם בורר 4X1600A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	1		
01.08.03.039	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	4		
34809					

דף מספר 92					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.040	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	10		
01.08.03.041	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	10		
01.08.03.042	מגען חד פאזי לזרם 16A ב- AC-3.	יח'	4		
01.08.03.043	מגען לזרם 3X25A ב- AC3.	יח'	5		
01.08.03.044	מגען לזרם 3X40A ב- AC3.	יח'	2		
01.08.03.045	מגען לזרם 3X400A ב- AC3.	יח'	1		
01.08.03.046	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	10		
01.08.03.047	אוטומט מדרגות עם אפשרות כיוון הזמן ומפסק עקיפה אינטגרלי.	יח'	1		
01.08.03.048	ממסר מהבהב 220V 0-10 SEC.	יח'	1		
01.08.03.049	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V.	יח'	1		
01.08.03.050	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	3		
01.08.03.051	שעון מיתוג אלקטרוני, דיגיטלי עם פרוגרמה אחת ורזרבה של 100 ש"ע.	יח'	2		
01.08.03.052	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של נייסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	60		
01.08.03.053	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	6		
34809					

דף מספר 93					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.054	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2		
01.08.03.055	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א'.	יח'	26		
01.08.03.056	ממסר צעד תלת פאזי, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.03.057	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO12 של מצג בקרה.	יח'	2		
01.08.03.058	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO16.	יח'	1		
01.08.03.059	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר", יח' המאפשר קביעת ההזנה המובילה בעזרת פיקוד.	יח'	1		
01.08.03.060	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס כדוגמת דגם ISOMETER IM427P של BENDER ("אליכ"), כולל משני זרם STW2 של BENDER.	יח'	24		
01.08.03.061	קוצב זמן, הניתן לכיוון עד 30 דקות.	יח'	1		
01.08.03.062	שנאי 230/230 וולט 5.0 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי V.D.E./0550/0107 מדגם ESA 0107/5000 מתוצרת BENDER.	יח'	24		
01.08.03.063	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-12 של BENDER "אליכ".	יח'	12		
01.08.03.064	מנחת זרם התנעה מדגם ICL25 של "אליכ".	יח'	24		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.065	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 230/3+1 של Phoenix Contact.	יח'	32		
01.08.03.066	מגיני ברק ומתח יתר מדגם FLT-CP-3S-350 של Phoenix Contact.	יח'	3		
01.08.03.067	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתיכים של 35A.	יח'	32		
01.08.03.068	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתיכים של 100A.	יח'	3		
01.08.03.069	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם PM 130E Plus של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	14		
01.08.03.070	פנל התראות מצב/העדר הזנות כדוגמת דגם MMK50 של אליכ.	יח'	1		
01.08.03.071	שנאי 50VA ,230/24V.	יח'	1		
01.08.03.072	קופסה פלסטית אטומה, הכוללת את כל ציוד הפיקוד/המיתוג עבור אינטרלוק חשמלי עבור 2 דלתות (הקופסה תותקן בחלל התקרה האקוסטית).	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.08.03-לוחות חשמל					

דף מספר 95					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.04- גופי תאורה					
	הערה: על הקבלן להציע גופי תאורה מהרשימה המצורפת בלבד. רשימת גופי תאורה שווי ערך מופיעה במקרא שבתוכניות. לא יאושרו גופים שווי ערך אחרים. גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.				
01.08.04.001	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28 ווט מוגן מים, דרגת אטימות IP44, עם מכסה אופלי מחומר אקרילי, גוף מפח מחוסן נגד קורוזיה וצבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, כולל נורות, משנק אלקטרוני בהתאם למפורט במפרט הטכני - הכל מדגם I20 מתוצרת GLAMOX (אור עד).	יח'	13		
01.08.04.002	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	80		
01.08.04.003	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורת ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם D EL 622LE של אלקטרולייט.	יח'	18		
01.08.04.004	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט.	יח'	30		
01.08.04.005	גוף תאורת חירום כנ"ל, אולם במבנה מוגן מים, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1		
01.08.04.006	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מנירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים	יח'	100		
34809					

דף מספר 96					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורך תאורה).				
01.08.04.007	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם VIVA של REGENT, בהספק 4000K, 1600Lm, 15W,	יח'	190		
01.08.04.008	פס LED-ים 15, SMD, IP65, ווט למטר אורך, מותקן על סרגל אלומיניום, כולל דרייבר לכל עד 12 מטר אורך הפס, או לפי המסומן בתוכנית.	מ"א	180		
01.08.04.009	גוף לתאורה בלתי ישירה 60x60 ס"מ, עם 2 נורות PLL של 55W מדגם REVOLUX של REGENT.	יח'	6		
01.08.04.010	גוף תאורת חוץ מיציקת אלומיניום, כולל נורת 150W MH מדגם WALLPAK (אורעד).	יח'	5		
01.08.04.011	גוף תאורה פנל LED 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות 4X10W 4,593Lm LED, דרייבר אינטגרלי, מדגם L320 LED SP של Filippi.	יח'	225		
01.08.04.012	גוף תאורה פנל LED 27.5x120 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות LED של 4300Lm, 36W, דרייבר אינטגרלי, מדגם L320 של Filippi.	יח'	155		
01.08.04.013	גוף תאורת LED שקוע בתקרה, עם נורות 4x10W LED, זכוכית למניעת סינוור, IP54, מדגם L580 LED IP54 VS של Filippi.	יח'	100		
01.08.04.014	גוף תאורה דקורטיבי עם כיסוי אופלי, IP44, באורך 3.0 מ', עם נורות לבחירת המזמין, מדגם FLOW של REGENT.	יח'	2		
					34809

דף מספר 97					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.015	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה ברוחב 10 ס"מ ובאורך המסומן, עם גופי תאורה פלורסצנטיים משולבים, נורות בהתאם למסומן, כיסוי תחתון מפרפקס אופלי, מדגם Channel של REGENT.	מ"א	130		
01.08.04.016	גוף תאורה שקוע בתקרה, בקוטר 373 מ"מ, נורות LED 12.8W, 1500Lm מדגם DOMINO של PLANLICHT (רגינט).	יח'	25		
01.08.04.017	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 463 מ"מ עם נורות LED, 25.6W, 3000Lm.	יח'	25		
01.08.04.018	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 663 מ"מ עם נורות LED, 64W, 7,500Lm.	יח'	16		
01.08.04.019	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 963 מ"מ עם נורות LED, 115.2W, 13,500Lm.	יח'	1		
01.08.04.020	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 1,263 מ"מ עם נורות LED, 204.8W, 24,000Lm.	יח'	6		
01.08.04.021	גוף תאורת LED טבעתי בקוטר 2,620 מ"מ, נורות LED, 253W, 19,344Lm מדגם Hoolahoop של PLANLICHT.	יח'	2		
01.08.04.022	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 3,020 מ"מ, נורות LED, 292W, 23,040Lm.	יח'	2		
01.08.04.023	גוף תאורה כדורי לתליה בקוטר 20 ס"מ או 30 ס"מ, או 40 ס"מ לפי החלטת האדריכל, עם נורת EL של 13W מדגם BOULE של REGENT.	יח'	5		
01.08.04.024	גוף תאורה מיציקת אלומיניום ומכסה פוליקרבונט, IP65, עם נורת PL, 18W, משנק אלקטרוני, מדגם MINI RETINA של UNILAMP.	יח'	2		
34809					

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

סה"כ תת פרק 01.08.04-גופי תאורה

--	--	--	--	--

דף מספר 99					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.08.05-גילוי אש ועשן						
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.					
01.08.05.001	מסד עם מודולים להרחבת המרכזייה הראשית הקיימת בביה"ח לקליטת הבניין החדש.	קומפלט	1			
01.08.05.002	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A יח' מסדרת אלגורקס.	יח'	305			
01.08.05.003	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	80			
01.08.05.004	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	18			
01.08.05.005	לחצן ידני כולל יח' כתובת להתקנה חיצונית.	יח'	1			
01.08.05.006	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	17			
01.08.05.007	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105DB.	יח'	1			
01.08.05.008	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	10			
01.08.05.009	מחזיק דלת אלקטרומוגנטי לדלת סטנדרטית, כח' אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	6			
34809						

דף מספר 100					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.05.010	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אוויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אוויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	2		
01.08.05.011	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4		
01.08.05.012	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	5		
01.08.05.013	פנל משנה לרכות גילוי אש ועשן להתקנה בביתן אשפה.	קומפלט	1		
01.08.05.014	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	475		
01.08.05.015	כבל תקשורת רב גידי, מוצלב בעל מעטה כפול בצבע אדום בעל 50 זוגות גידים.	מ"א	200		
01.08.05.016	כבל כנ"ל אולם בעל 10 זוגות גידים.	מ"א	100		
01.08.05.017	קופסת חיבורים עם מכסה עם צירים מותקנת בארון תקשורת כולל 40 מהדקים קפיציים, ממוספרים, שילוט ע"ג מכסה קופסה הכל מושלם.	קומפלט	3		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.05.018	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפלט	1		
01.08.05.019	ביצוע שינויים, התאמות, תכנות במרכזית גלוי אש ועשן הקיימת בהתאם לצורך לפי התכנית החדשה כולל תוספת כרטיסים מכל הסוגים הכל קומפלט מוכן לשימוש, כולל עידכון של מערכת שליטה ובקרה, הקיימת בביה"ח.	קומפלט	1		
01.08.05.020	התחברות מושלמת של מערכת גילוי אש ועשן בחדר גנרטורים החדש אל מרכזיית גילוי אש ועשן, הקיימת בבניין המרפאות, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט, מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	1		
01.08.05.021	התחברות מושלמת של מערכת גילוי אש ועשן בבניין קרדיולוגיה אל מרכזיית גילוי אש ועשן, הקיימת בבית החולים, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט, מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.05-גילוי אש ועשן					

דף מספר 102					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.08.06-מערכת כריזה						
01.08.06.001	מערכת הגברה להעברת הודעות, קריאות חירום כולל מגבר הספק להעברת הודעות בהספק כולל של 480 ווט כדוגמת תוצרת TOA או SHOW או IC AUDIO, מגבר - ערב, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגברים לכניסות יח' מיתוג ובקרה, הכל מותקן ומחובר במסד 19" עם דלת שקופה ננעלת פנל AC / DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת בהתאם למפרט הטכני.	קומפלט	1			
01.08.06.002	יחידת גיבוי סוללות ומטען למערכת כמפורט לעיל.	קומפלט	1			
01.08.06.003	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, חלוקה ל-12 איזורים.	קומפלט	2			
01.08.06.004	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של יח' IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי, לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	60			
01.08.06.005	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	10			
01.08.06.006	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל קופסת אחסנה עם דלת ננעלת ע"י מפתח מסטר וכבל גמיש מסולסל מצוייד בשקע PL55.	יח'	1			
01.08.06.007	מערכת ניטור לבדיקת 12 קווי רמקולים, מגבר, תקינות מצברים.	יח'	1			
01.08.06.008	חיווט מושלם למערכת הני"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נק' חיווט מארון (המשך בעמוד הבא)	נק'	65			
34809						

דף מספר 104					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.07-מערכת קריאת אחות שבתית					
	הערה: 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שלוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE. 2. ההמערכת תהיה כדוגמת דגם M של חברת ASCO המשווקת ע"י רמיד 03-5733322 אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד 3. המערכת תהיה כזאת שאושרה ע"י מכון טכנולוגי להלכה בית וגן ירושלים לשימוש בשבת וחג				
01.08.07.001	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, רב-גונית, דו- צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון כדוגמת דגם : NCMD1-BB.	יח'	3		
01.08.07.002	בקר מרכזי למערכת קריאת אחות הכולל מתאם למודם ומודם למתן שרות מרחוק, ושעון זמן אמת ומנגנון איחוד מחלקות כמפורט באפיון כדוגמת דגם : NISC2-AALX	יח'	1		
01.08.07.003	שרת (SERVER) ניהול קריאות בזמן אמת, דוחות היסטוריים ויצוא קבצים למערכות חיצוניות כמפורט באפיון כדוגמת דגם : NNSS2-AALX-LXXC - אופציה.	יח'	1		
01.08.07.004	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת כדוגמת דגם : R414388	יח'	2		
01.08.07.005	מעגלי כניסות עבור כל לחצני הקריאה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות ובקרת מכונות ההנשמה כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON כדוגמת דגם NIWC-AAA:	קומפלט	5		
34809					

דף מספר 105					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.07.006	אביזר לחדר אשפוז ראשי הכולל : לחצן קריאה, לחצן ביטול כדוגמת דגם : NPWU2-BEAS	יח'	21		
01.08.07.007	אביזר קריאה בפס האספקה הכולל : לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע כדוגמת דגם : NPWU2-BABS	יח'	18		
01.08.07.008	אביזר קריאת מצוקה לצוות הרפואי הכולל : לחצן מצוקה בגוון כחול עם נורית כדוגמת דגם : NPWU2-BBAA	יח'	12		
01.08.07.009	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל : לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע כדוגמת דגם : NPMH1-BAAS	יח'	18		
01.08.07.010	אספקה והתקנת אביזר קריאה ממקלחת מסוג משיכה, הכולל לחצן ביטול עם נורית וחוט משיכה לקריאה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט כדוגמת דגם : NPWU2-BAES	יח'	3		
01.08.07.011	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים, הכולל לחצן קריאה עם נורית מוגן מים כדוגמת דגם : NPWU2-BAES	יח'	30		
01.08.07.012	אביזר בקרת מכונת הנשמה להתקנה בפס האספקה הכולל : אביזר קיר עם לחצן בדיקה ונורית בדיקה, לחצן ניתוק מבוקר ונורית אישור הניתוק, זמזם חיווי פנימי ושקע לחיבור כבל התאום לחיבור מכונת ההנשמה כדוגמת דגם : NPWU2-BEGA	יח'	12		
01.08.07.013	כבל תאום נתיק בין אביזר הבקרה בפס האספקה לבין מכונת ההנשמה כולל בקרת ניתוק המחברים בצד מכונת ההנשמה או/ו בצד פס האספקה כדוגמת דגם : R190301A	יח'	12		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.07.014	תושבת ללחצן קריאה מטלטל להתקנה בפס האספקה כדוגמת דגם : R281173	יח'	12		
01.08.07.015	מנורת סימון כללית לחדר, לשרותים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" כדוגמת דגם : NLED1-ABAS	יח'	19		
01.08.07.016	חיווט המערכת בכבלים בחתך לפי המוגדר ע"י היצרן, כולל השחלת הכבלים בצנרת, שתוכן ע"י אחרים (ותשולם בנפרד), חיבור, התקנה, הרצה, הכל מושלם.	נק'	110		
סה"כ תת פרק 01.08.07-מערכת קריאת אחות שבתית					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.08-מערכת אינטרקום					
	הערה : המערכת הקיימת בביה"ח הינה מתוצרת סטנטופון. ע"מ לשמור על אחידות הציוד לא יאושר ציוד שווה ערך מתוצרת חברה אחרת.				
01.08.08.001	מכשיר אינטרקום IP של סטנטופון עם תצוגה שפופרת וכבל מצויד בתקע, התואם שקע RG-45.	יח'	19		
01.08.08.002	הרשאה לתחנת IP.	יח'	19		
01.08.08.003	הפעלה, תכנות, הרצה, בדיקה וויסות המערכת, תיעוד, עחריול ל 12 חודשי פעילות המערכת, הכל קומפלט.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.08-מערכת אינטרקום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.09-מערכת אינטרקום לאזור המחסה					
01.08.09.001	עמדת תקשורת מרכזית למערכת מסוג "איזור הצלה" עבור כל עמדות הקצה בבניין, עפ"י דרישות NFPA.	יח'	1		
01.08.09.002	מערכת ספק כח, כולל מערכת גיבוי, כמפורט במפרט הטכני.	קומפלט	1		
01.08.09.003	עמדת קצה ל"אזור הצלה".	יח'	2		
01.08.09.004	כבלי תקשורת בחתך הדרוש בהתאם להנחיות ספק המערכת בין עמדת קצה לעמדה המרכזית.	קומפלט	2		
01.08.09.005	שילוט "איזור הצלה".	יח'	2		
01.08.09.006	הרכבת כל המערכת הנ"ל, כולל השחלת החוטים והכבלים הדרושים, השחלה בצינורות, כולל בדיקות כיוון, ויסות, תיאום וכו', עד אשר כל המערכת תהיה מוכנה לשימוש (מחיר לעמדה).	קומפלט	2		

סה"כ תת פרק 01.08.09-מערכת אינטרקום לאזור המחסה

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.08 - עבודות חשמל

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף : 86	
תת פרק 01.08.02-קוי הזנה.....העברה מדף : 88	
תת פרק 01.08.03-לוחות חשמל.....העברה מדף : 94	
תת פרק 01.08.04-גופי תאורה.....העברה מדף : 98	
תת פרק 01.08.05-גילוי אש ועשן.....העברה מדף : 101	
תת פרק 01.08.06-מערכת כריזה.....העברה מדף : 103	
תת פרק 01.08.07-מערכת קריאת אחות שבתית.....העברה מדף : 106	
תת פרק 01.08.08-מערכת אינטרקום.....העברה מדף : 107	
תת פרק 01.08.09-מערכת אינטרקום לאזור המחסה.....העברה מדף : 108	
סה"כ פרק 01.08 - עבודות חשמל	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.09 - עבודות טיח					
01.09.01.001	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר מ"ר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	2500		
01.09.01.002	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	500		
01.09.01.003	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	475		
סה"כ פרק 01.09 - עבודות טיח					

דף מספר 111					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.01.001	מצע מדה בטון מוחלק בעובי 10 ס"מ כהכנה לטרצו אפוקסי.	מ"ר	325		
01.10.01.002	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מ"ר, גווני פסטל, גימור מט, מקטלוג REVIGRES מסדרת CROMATICA של חברת גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	1125		
01.10.01.003	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	1200		
01.10.01.004	טרצו אפוקסי יצוק באתר על בסיס צמנט לבן ברצפות, לרבות שכבת המצע ופסי אלומיניום לפי הסעיף הרלוונטי במפרט הכללי. כולל התקנת מוליכים לצורך יצירת רצפה אנטיסטטית וחיבורם להארקה בחדר. כולל שיפולים יצוקים, עיבוד נגד החלקה ושילוב גוונים ודוגמאות. העבודה תתבצע אך ורק על ידי קבלן בעל ניסיון מוכח דוגמת CRCONTECTH. המחיר לפי פריסה.	מ"ר	325		
01.10.01.005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ, מ"ר, מקטלוג KER ENERGIE, משווק על ידי גלובל טיילינג או ש"ע, מסוג נגד החלקה R12, R10, R11, בגוונים שונים, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	160		
01.10.01.006	ריצוף באריחי טרצו סוג ב', כהכנה לריצוף P.V.C, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	650		
01.10.01.007	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי של חברת GERFLOOR או ש"ע, לרבות הכנת התשתית (פסי הארקה וחיבורם לריכוז הארקות לפי תוכנית חשמל, שפכטל, שילוב גוונים ודוגמאות, ספי	מ"ר	650		
34809					

דף מספר 112					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	אלומיניום, רולקות, פנלים, פירזול "מקל-סבא" וכו'. הכל קומפלט. (המידה בהיטל אופקי)				
01.10.01.008	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, מחיר מ"ר יסוד 75 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש.		470		
01.10.01.009	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	400		
01.10.01.010	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, מחיר מ"ר יסוד 75 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש. (בחדר מדרגות)		300		
01.10.01.011	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	340		
01.10.01.012	ריצפת עץ דק איפאה בעובי 2", ברוחב 9 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, שימון, כל הטיפול הנדרש, ברגי SPAX וכו'.	מ"ר	100		
01.10.01.013	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי גרניט מ"ר פורצלן בגוונים שונים, במידות 10/10 ס"מ ו-20/50 ס"מ, משווק על ידי גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט.		800		
01.10.01.014	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	75		
01.10.01.015	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מ"א	200		
01.10.01.016	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	70		
34809					

דף מספר 113					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.017	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח, באלמנטי טרצו טרומיים, כדוגמת הריצוף בחדרי מדרגות, מחיר יסוד לרום ושלח ביחד 200 ש"ח/מ"א לרבות פס נגד החלקה בשלח המדרגה.	מ"א	450		
01.10.01.018	פנלים בצידי מדרגות מטרצו, כדוגמת המדרגות, בקו מדורג בגובה 10 ס"מ.	מ"א	350		
01.10.01.019	חיפוי קירות מסוג פלטת ויניל כדוגמת Pro Tek Pawling בעובי 1 מ"מ דגם WC-40 (בלוחות) או ש"ע כולל הכנת תשתית מלאה (כולל שפכטל), אביזרי חיבור, אביזרי קצה, כולל חיבורי גרוג בפניות, פרופיל מסיים עליון וצידי, ריתוכים בין הפלטות וכל הנדרש. גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	1300		
01.10.01.020	מאחז LINEA TOUCH PVC SHEATH בגוון לבחירת האדריכל, על גבי קירות, לרבות רגליות מתכת כל 75 ס"מ וסיומת קצה BEVELLED END CAP בגוון תואם וכו'. הכל קומפלט.	מ"א	300		
01.10.01.021	מגן קיר תחתון IMPACT 120 בגוון לבחירת האדריכל כולל פרזול אלומיניום לכל האורך וסיומת קצה. הכל קומפלט.	מ"א	450		
01.10.01.022	חיפוי קירות בלוחות פונדרמקס בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	225		
01.10.01.023	משטח התראה מישושי בחדרי מדרגות, במרקם שונה ובגוון שונה לפי תקן נגישות, מחיר יסוד 400 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	60		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.024	משטח התראה מישושי לפי תקן נגישות ממסמרות נירוסטה, תוצרת אייל או ש"ע. המרחק בין המסמרות על פי התקן.	מ"ר	30		
01.10.01.025	פס מוביל מפסי נירוסטה לפי תקן נגישות תוצרתמ"ר אייל או ש"ע.		15		
01.10.01.026	פינות מגן של חברת PAWLING או ש"ע אלומיניום מצופה PVC בגוון לבחירת אדריכל	מ"א	250		
סה"כ פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.11 - עבודות צביעה					
01.11.01.001	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	8000		
01.11.01.002	צבע אקרינול או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	300		
01.11.01.003	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי קומפלט תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאבזורי חשמל ותקשורת.	קומפלט	2		
01.11.01.004	צבע סופרקריל 2000 או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2625		
01.11.01.005	צבע אנטיבקטריאלי. על גבי תקרות וקירות וע"ג מ"ר טיח או בלוקים או בטון מעל תקרות ביניים בחדרים רטובים בשלוש שכבות לפחות.	מ"ר	600		
סה"כ פרק 01.11 - עבודות צביעה					

דף מספר 116					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 01.12 - עבודות אלומיניום						
תת פרק 01.12.01 - מעטפת הבנין						
01.12.01.001	פריט אל 3- דופן של אלומיניום וזכוכית המשתרעת על פני שני מישורים ובה דלת של שני אגפים נפתחים חוצה סביב צירי צד. מידות הדופן: 3.66 * 11.21 מ'.	יח'	1			
01.12.01.002	פריט אל 4- דופן של אלומיניום וזכוכית ובה דלת של שני אגפים נפתחים חוצה סביב צירי צד. מידות הדופן: 3.38 * 7.00 מ'.	יח'	1			
01.12.01.003	פריט אל 5- דופן ובה חלון משתפע חוצה מזוגג זיגוג מבני. מידות החלון: 1.86 * 1.20 מ'.	יח'	47			
01.12.01.004	פריט אל A5- חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי בהיקף החלונות. שטח מצטבר: 3.34 מ"ר.	יח'	19			
01.12.01.005	פריט אל 6 - חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי מעל ובהיקף החלונות. שטח מצטבר: 3.80 מ"ר.	יח'	16			
01.12.01.006	פריט אל 6A - חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי מעל ובהיקף החלונות. שטח מצטבר: 3.64 מ"ר.	יח'	11			
01.12.01.007	פריט אל 7 - חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי מעל ובהיקף החלונות. שטח מצטבר: 4.20 מ"ר.	יח'	12			
01.12.01.008	פריט אל A7 - חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי מעל ובהיקף החלונות. שטח מצטבר: 4.10 מ"ר.	יח'	6			
01.12.01.009	פריט אל 8 - דופן ובה חלון משתפע חוצה מזוגג זיגוג מבני. מידות החלון: 2.84 * 1.20 מ'.	יח'	1			
34809						

דף מספר 117					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.01.010	פריט אל A8 -חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי מעל ובהיקף החלונות. שטח מצטבר : 4.50 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.011	פריט אל 9 -רצועה אנכית של אלומיניום וזכוכית. מידות הרצועה : 16.30 * 2.60 מ'.	יח'	1		
01.12.01.012	פריט אל 10 -מעקה קונזולי שכולו זכוכית. מידות הימנית : 10.60 * 1.05 מ'.	יח'	1		
01.12.01.013	פריט אל 11 -חלון דו-צירי נוטה וסב. מידות החלון : 1.00 * 1.00 מ'.	יח'	27		
01.12.01.014	פריט אל 12 -חלון משתפע פנימה. מידות החלון : 1.02 * 1.38 מ'.	יח'	1		
01.12.01.015	פריט אל 13 -דופן של אלומיניום וזכוכית ובה דלת נגררת חשמלית של שני אגפים נעים על גבי שני אגפים קבועים ודלת של אגף יחיד נפתח חוצה למילוט סביב צירי צד. מידות הדופן : 3.43 * 7.05 מ'.	יח'	1		
01.12.01.016	פריט אל 14 -חיפוי של אריחי אלומיניום על גבי מבנה בטון בהיקף דופן הכניסה. שטח מצטבר : 74.30 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.017	פריט אל 15 -קיר מסך של אלומיניום וזכוכית המשתרע על פני שני מישורים ובו משולבת זכוכית בעלת הדפס קרמי חלקי. שטח מצטבר : 238.00 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.018	פריט תל-15 -עלות הסבת קבוע לאגף נפתח משתפע חשמלית לשחרור עשן. מידות האגף : 2.00 * 0.90 מ'.	יח'	1		
01.12.01.019	פריט תל-15 -עלות הסבת קבוע לאגף נפתח משתפע חשמלית לשחרור עשן. מידות האגף : 2.50 * 0.90 מ'.	יח'	1		
34809					

דף מספר 118					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.01.020	פריט אל 18 -חלון דו-צירי נוטה וסב אטום גאזים בממ"ד. מידות החלון : 1.05 * 1.00 מ'.	יח'	14		
01.12.01.021	פריט אל 19 -קיר מסך של אלומיניום וזכוכית. מידות קיר המסך : 15.40 * 2.54 מ'.	יח'	1		
01.12.01.022	פריט אל 20 -דופן של אלומיניום וזכוכית ובה דלת של שני אגפים נפתחים חוצה סביב צירי צד. מידות הדופן : 3.68 * 8.26 מ'..	יח'	1		
01.12.01.023	פריט אל 21 -דופן של אלומיניום וזכוכית ובה דלת של שני אגפים נפתחים חוצה סביב צירי צד. מידות הדופן : 3.38 * 8.26 מ'.	יח'	1		
01.12.01.024	פריט אל 22 -דופן של אלומיניום וזכוכית. מידות יח' הדופן : 3.70 * 2.40 מ'.	יח'	1		
01.12.01.025	פריט אל 23 -קיר מסך של אלומיניום וזכוכית. מידות הרצועה : 10.60 * 2.13 מ'.	יח'	2		
01.12.01.026	פריט אל 24 -אריחי זכוכית בעלי הדפס קרמי משולבות בחיפוי. שטח מצטבר : 9.00 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.027	פריט אל 25 -דופן של אלומיניום וזכוכית ובה חלון חילוץ נפתח חוצה סביב צירי צד מזוגג זיגוג מבני . מידות הדופן : 1.86 * 1.10 מ'.	יח'	2		
01.12.01.028	פריט אל 26 -חלון משתפע פנימהמידות החלון : 1.02 * 1.58 מ'.	יח'	1		
01.12.01.029	פריט אל 27 -דופן ובה חלון משתפע חוצה מזוגג זיגוג מבני. מידות החלון : 1.86 * 1.10 מ'.	יח'	20		
34809					

דף מספר 119					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.01.030	פריט אל A27 - חיפוי זכוכית בעלת הדפס קירמי בהיקף החלונות. שטח מצטבר : 3.25 מ"ר	יח'	5		
01.12.01.031	פריט אל-28 חיפוי של אריחי פח אלומניום עובי 5 מ"מ מחורר בהתאם לתוכנית חירור אדריכלית בלובי. שטח מצטבר 50% : 23.00 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.032	אופציה- פריט ת-1 אל-28 - חיפוי של אריחי פח פלדה עובי 2 מ"מ מחורר בהתאם לתוכנית חירור אדריכלית בלובי. שטח מצטבר 50% : 23.00 מ"ר.	יח'	1		
01.12.01.033	עלות האספקה וההתקנה של רכזת לתפעול חלונות העשן, וכמוגדר בסעיף 12.09.19.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.12.01 - מעטפת הבנין					

דף מספר 120					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.12.02 - עבודות אלומיניום - קומת כניסה - אדריכל פנים						
01.12.02.001	פריט טיפוס מס' A-100-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5			
01.12.02.002	פריט טיפוס מס' A-100-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3			
01.12.02.003	פריט טיפוס מס' A-100-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.004	פריט טיפוס מס' A-100-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.005	פריט טיפוס מס' A-100-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2			
01.12.02.006	פריט טיפוס מס' A-100-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4			
01.12.02.007	פריט טיפוס מס' A-100-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.008	פריט טיפוס מס' A-100-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.009	פריט טיפוס מס' A-100-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.010	פריט טיפוס מס' A-100-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
01.12.02.011	פריט טיפוס מס' A-100-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
סה"כ תת פרק 01.12.02 - עבודות אלומיניום - קומת כניסה - אדריכל פנים						
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.12.03- רשימת אלומיניום - קומה 1 - אדריכל פנים					
01.12.03.001	דלת טיפוס מס' A-101-1 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
01.12.03.002	מעקה טיפוס מס' A-101-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	11		
סה"כ תת פרק 01.12.03- רשימת אלומיניום - קומה 1 - אדריכל פנים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.12 - עבודות אלומיניום

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.12.01 - מעטפת הבנין.....העברה מדף: 119	
תת פרק 01.12.02 - עבודות אלומיניום - קומת כניסה - אדריכל פנים.....העברה מדף: 120	
תת פרק 01.12.03 - רשימת אלומיניום - קומה 1 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 121	
סה"כ פרק 01.12 - עבודות אלומיניום	

דף מספר 123					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 01.15.01- מערכת קירור מרכזית					
01.15.01.001	יחידת קירור/חימום מים HEAT PUMP מושלמת בתצורת 2 צנרות, עם מעבה מקורר אוויר, בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט ולפי התוכניות לתפוקת קירור מינימלי של 187 טון קירור מסומנת CH-1, CH-2.	יח'	1		
01.15.01.002	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף, לספיקת מים של 450 GPM ולעומד Ft 60, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים, חיבור לניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת CHWP-1, CHWP-2, CHWP-3R.	קומפלט	2		
01.15.01.003	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף עם משנה תדר(מחיר משנה תדר כלול במחיר המשאבה) לספיקת מים של 900 GPM ולעומד Ft 80, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים וצינור ניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת CP-1, CP-2-R.	קומפלט	1		
01.15.01.004	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף עם משנה תדר(מחיר משנה תדר כלול במחיר המשאבה) לספיקת מים של 500 GPM ולעומד Ft 80, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים וצינור ניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת HP-1, HP-2-R.	קומפלט	1		
01.15.01.005	מכלול לצנרת מי תוספת בקוטר 1.1/2", הכולל: מיכל התפשטות סגור מסוג דיאפרגמה, בנפח 100 ליטר, מיכל הוספת כימיקלים סגור (ניתן הבא) המושך בעמוד	קומפלט	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לפתיחה) בנפח 100 ליטר, שסתום שחרור, מקטין לחץ, מז"ח, מד מים, מסנן ו-5 שסתומי ניתוק, בהתאם לתוכניות.				
01.15.01.006	מחלק מים מבודד בקוטר 16" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2		
01.15.01.007	מחלק מים מבודד בקוטר 12" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות/יציאות, בהתאם לתוכניות.	קומפלט	2		
01.15.01.008	צנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 בקוטר 8", ללא ספחים.	מ"א	70		
01.15.01.009	צנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	200		
01.15.01.010	צנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	20		
01.15.01.011	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 8".	יח'	20		
01.15.01.012	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	40		
01.15.01.013	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4".	יח'	10		
01.15.01.014	ברז ניתוק ידני בקוטר 8".	יח'	5		

דף מספר 125					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.01.015	ברז ניתוק ידני בקוטר "6.	יח'	40		
01.15.01.016	ברז ניתוק ידני בקוטר "4	יח'	1		
01.15.01.017	ברז ניתוק ידני בקוטר "3	יח'	1		
01.15.01.018	ברז ניקוז ידני בקוטר "1.	יח'	4		
01.15.01.019	ברז ניקוז ידני בקוטר "3/4.	יח'	8		
01.15.01.020	מסנן אלכסוני רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר "8, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
01.15.01.021	מסנן אלכסוני , רשת 40 מ"ש לקוי צנרת מים קרים בקוטר "6, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	5		
01.15.01.022	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר "8, לרבות אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	2		
01.15.01.023	שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר "6, לרבות אינדיקציה למצב השסתום, בחיבורי אוגנים.	יח'	5		
01.15.01.024	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "6.	יח'	2		
01.15.01.025	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, צנרת, משכך ומופה "1/2 בהתאם לסכמה.	יח'	12		
01.15.01.026	מד ספיקה מגנטי מותקן בצינור בקוטר "8 תוצרת "ROSMOUNT", קורונה או באג'ר	יח'	1		
34809					

דף מספר 126					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
01.15.01.027	מד ספיקה מגנטי מותקן בצינור בקוטר "6 תוצרת "ROSMOUNT", קורונה או באג'ר	יח'	3			
01.15.01.028	משחרר אויר אוטומטי "3/4 דוגמת A.R.I., כולל יח' ברז.	יח'	20			
01.15.01.029	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2.	יח'	30			
01.15.01.030	חיבורים גמישים בין צנרת המים ליחידת קירור המים, בקוטר "6.	יח'	4			
01.15.01.031	בידוד לצנרת מים קרים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "8.	מ"א	70			
01.15.01.032	בידוד לצנרת מים קרים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "6.	מ"א	200			
01.15.01.033	בידוד לצנרת מים קרים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4	מ"א	20			
01.15.01.034	בידוד אביזרי הצנרת במרכז האנרגיה.	קומפלט	1			
01.15.01.035	לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 3 על הגג מוגן בפני מים ואבק הכולל 2 יחידות קירור/חימום 7 משאבות, יחידת טיפול באויר, יחידת אויר צח 12, מפוחי יניקה, 5 מפוחי שחרור עשן, 6 משני התדר למפוחים בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים עבור יחידת קירור/חימום המים ומשאבות בתא נפרד. הלוח מחולק לשני לוחות- חיוני ובלתי חיוני בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1			
01.15.01.036 (המשך בעמוד הבא)	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, לרבות כבלים, חוטים, חיזוקים, כבלים, תעלות רשת וכל חומרי העזר הדרושים, ביצוע החיבורים במהדקי ה	קומפלט	1			

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	חיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד להפעלה תקינה של מערכת הקירור כנדרש במפרט ובשרטוטים.				
01.15.01.037	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה ליחידת קירור/חימום מים בעיבוי אוויר בעלת 2 צנרות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
01.15.01.038	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה למשאבת מים הכוללת משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4		
01.15.01.039	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה למשאבת מים ללא משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3		
01.15.01.040 (המשך בעמוד הבא)	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת PI עבור מי תוספת, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.				
01.15.01.041	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טמפ' ולחץ על מחלקי המים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4		
01.15.01.042	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדי הספיקה, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4		
01.15.01.043	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לרגשי הלחץ בצנרת לשליטה בתדר משאבות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.01.044	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה ליחידת טיפול אויר (4 צנרות), כמתואר במפרט הטכני לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
01.15.01.045	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר ו-BIBO עם 2 דרגות סינון (חדר בידוד זיהומי), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
01.15.01.046	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	9		
01.15.01.047	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.02-מערכת פיזור אויר					
01.15.02.001	יחידת טיפול אויר מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ לספיקת אויר של CFM 8000 ללובי כניסה, לרבות נחשון קירור, נחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-00-1	קומפלט	1		
01.15.02.002	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת לטיפול נמרץ המותאמת להתקנה בחדר מכונות בקומה א', לספיקת אויר של CFM 16000, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA, מפוח עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-7.	קומפלט	1		
01.15.02.003	יחידת טיפול אויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אויר של CFM 4100 לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת ACO-00/01-1.	קומפלט	1		
01.15.02.004	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת לחדר בידות הגנתי בטיפול נמרץ, המתאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה עם מעטה כפול לספיקת אויר של CFM 1000, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד MERV15, ממפוח עם מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד. היחידה מסומנת AC-00-2	קומפלט	1		
01.15.02.005 (המשך בעמוד הבא)	יחידת טיפול אויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת לחדר בידות זיהומי בטיפול נמרץ, המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה עם מעטה כפול, לספיקת אויר של CFM 800, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד MERV15, ממפוח עם מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי	קומפלט	1		

דף מספר 132					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	השרטוטים. היחידה מסומנת AC-00-3				
01.15.02.006	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה לספיקת אוויר של CFM 2,500, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות, המסומן AW-2500	קומפלט	1		
01.15.02.007	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה לספיקת אוויר של CFM 2,500, לרבות כל אביזרים, בעלת 6 שורות עומק לקירור (2 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות, המסומן AW-2500	קומפלט	4		
01.15.02.008	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 2,000, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AW-2000	קומפלט	4		
01.15.02.009	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 1,800, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AWL-1800	קומפלט	1		
01.15.02.010	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 1,500, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AW-1500	קומפלט	6		
01.15.02.011 (המשך בעמוד הבא)	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה במבנה נמוך, לספיקת אוויר של CFM 1,200, לרבות כל אביזרים,	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 133					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	בעלת 4 שורות עומק לקירור ו- 2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AWL-1200				
01.15.02.012	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 1,000, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו- 2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AW-1000	קומפלט	6		
01.15.02.013	יחידת טיפול באוויר במבנה AW המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 800, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו- 2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AW-800	יח'	2		
01.15.02.014	יחידת טיפול באוויר במבנה AW מושתאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 600, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק (4 צינובמבה) כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומן AW-600	קומפלט	1		
01.15.02.015	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד, במבנה AW (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 36db (A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של CFM 1,000, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו- 2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומנת AWSQ-1000	קומפלט	5		
01.15.02.016	יחידת טיפול באוויר במבנה AW שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 39db (A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של CFM 1,500, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו- 2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומנת AWSQ-1500	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 134					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.017	יחידת טיפול באוויר במבנה AW שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 39db (A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של M 2,000 CF, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומנת AWSQ-2000	קומפלט	1		
01.15.02.018	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לרבות כל אביזרים, לספיקת אוויר של CFM 600, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות, המסומנת FC-600	קומפלט	10		
01.15.02.019	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה לרבות כל אביזרים, לספיקת אוויר של CFM 600, בעלת 4 שורות עומק לקירור (2 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות, המסומנת C-600 F	קומפלט	2		
01.15.02.020	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לרבות כל אביזרים, לספיקת אוויר של CFM 400, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. המסומנת FC-400	קומפלט	15		
01.15.02.021	מעטה דקורטיבי עבור יחידת מפוח נחשון מסוג FC-400	יח'	2		
01.15.02.022	מעטה דקורטיבי עבור יחידת מפוח נחשון מסוג FC-600	יח'	4		
01.15.02.023	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האוויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10		
01.15.02.024	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האוויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	80		
34809					

דף מספר 135					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.025	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח נחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	40		
01.15.02.026	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1750		
01.15.02.027	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול בקוטר 40 ס"מ להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10		
01.15.02.028	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול בקוטר 35 ס"מ להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	10		
01.15.02.029	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך מרובע, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	750		
01.15.02.030	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך עגול בקוטר 20 ס"מ, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	6		
01.15.02.031	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	1800		
01.15.02.032	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "2	מ"ר	100		
01.15.02.033	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	350		
					34809

דף מספר 136					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.034	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 2" לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	250		
01.15.02.035	תוספת מחיר לתעלות מיזוג אויר גלויות מחוץ למבנה עבור צבע לבן בתנור ואטימת התפרים באמצעות סליקון ניטראלי וסילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	250		
01.15.02.036	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 15"/15", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	20		
01.15.02.037	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 12"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	60		
01.15.02.038	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 9"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו-4 כיווני פיזור.	יח'	30		
01.15.02.039	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 9"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו-4 כיווני פיזור.	יח'	20		
01.15.02.040	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	30		
01.15.02.041	מפזר אויר קירי מאלומיניום וצבוע בתנור, עבור יחידות מפוח נחשון FC-400, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	4		
01.15.02.042	מפזר אויר קירי מאלומיניום וצבוע בתנור, עבור יחידות מפוח נחשון FC-600, לרבות וסת כמות אויר.	יח'	4		
					34809

דף מספר 137					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.043	מפזר אויר קווי דקורטיבי מאלומיניום, ברוחב 15 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר	מ"א	30		
01.15.02.044	מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 60X60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782-H72 תוצרת TROX או שווה ערך תוצרת AAF.	קומפלט	3		
01.15.02.045	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 40, ס"מ לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	25		
01.15.02.046	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 35, ס"מ לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	5		
01.15.02.047	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 40, מיועד לתקרה גבוהה	יח'	8		
01.15.02.048	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומד בת"י 755 עבור חיבור לקופסאות של מפזרים דקורטיביים, למ ינרים וכו'	מ"א	20		
01.15.02.049	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	20		
01.15.02.050	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	10		
01.15.02.051	VAV CONTROL UNITS, במבנה כפול מדגם 50X30 TVJ תוצרת TROX או שווה ערך מאושר מותאם לספיקה של CFM 600 ומהרית של FPM 500, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר המתחבר למערכת בקרת המבנה לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר	יח'	10		
					34809

דף מספר 138					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.052	וסתי כמות אויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	5		
01.15.02.053	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	25		
01.15.02.054	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	10		
01.15.02.055	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 1.5 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	5		
01.15.02.056	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 150X200 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	2		
01.15.02.057	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, טיפוס "MC", במידות 40X40 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	4		
01.15.02.058	תריס אויר צח נגד גשם הנמדד במ"ר	מ"ר	1.5		
01.15.02.059	יחידת מיזוג אויר פנימית עילית בתצורת אינוורטר, לתפוקת קירור של BTUH 15,350, כולל יחידת עיבוי, יחידה פנימית, שלט פיקוד קבוע, לעבודת קירור בחורף, צנרת גז (1/2"X1/4") בעובי דופן 1.0 מ"מ מבודדת, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי קרר, מתלה/שולחן עם מנעול ובריח	קומפלט	2		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה,כמפורט במפרט ובתוכניות מתוצרת LG ,MITSUBISHI , טושיבה, דייקין, הטאצ'י,פוג'יצו או סמסונג				
01.15.02.060	מזגן מפוצל עילי אינוורטר, לתפוקת קירור של BTUH 30,000, לרבות יחידת עיבוי, יחידה פנימית, תרמוסטט פיקוד, מותאם לעבודת קירור בחורף, צנרת קרר מבודדת בכל אורך דרוש, סילפס גזה לצנרות חיצוניות, חיווט חשמלי לכח ופיקוד, מילוי קרר, מתלה/שולחן מפרופילים מגולוונים עם מנעול ובריש וכן כל פעולה שתדרש לצורך פעולה תקינה של היחידה, בהתאם לתוכניות, לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני.מתוצרת LG ,MITSUBISHI , טושיבה, דייקין, הטאצ'י, פוג'יצו או סמסונג	קומפלט	2		
01.15.02.061	רשת פלדה מגולוונת לכניסת אויר הצח לחדרי מכונות	מ"ר	4		
01.15.02.062	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים בחדרי בידוד.	יח'	6		
סה"כ תת פרק 01.15.02-מערכת פיזור אויר					

דף מספר 140					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.03-אוויר, שחרור עשן					
01.15.03.001	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוויר, לספיקה של CFM 1850, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-00-1.	יח'	1		
01.15.03.002	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוויר, לספיקה של CFM 1500, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-00/01-1.	יח'	1		
01.15.03.003	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוויר, לספיקה של CFM 900, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-01-1.	יח'	1		
01.15.03.004	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאוויר, לספיקה של CFM 2400, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1/00/01-1.	יח'	1		
01.15.03.005	מערכת יניקה יעודית לחדר בידוד זיהומי, הכוללת מפוח לספיקה של CFM 1000, מנוע עם משנה תדר, קופסת BI-BO הכוללת מסנן מוקדם MERV15 ומסנן MERV17 HEPA, כד וגמת F371-A22 תוצרת TROX, בהתאם לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני, לרבות רשת נגד ציפורים, המסומן F-00-2.	יח'	1		
01.15.03.006	מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר/שחרור עשן לספיקה של CFM 200 עם מנוע מוגן פיצוץ לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-01-3	יח'	1		
01.15.03.007	מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר/שחרור עשן לספיקה של CFM 200 לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-01-4	יח'	1		
34809					

דף מספר 141					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.008	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 6,500, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-01-1	יח'	1		
01.15.03.009	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 3,500, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-01-2	יח'	1		
01.15.03.010	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 10000, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-00-1	יח'	1		
01.15.03.011	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 5,500, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-01-2	יח'	1		
01.15.03.012	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 5,000, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-00/01-1	יח'	1		
01.15.03.013	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 1,500, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעהיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-01-3	יח'	1		
01.15.03.014	מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר/שחרור עשן לספיקה של CFM 300, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-00-3.	יח'	1		
34809					

דף מספר 142					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.015	מפוח צנטרפוגלי ליניקת אויר/שחרור עשן לספיקה של CFM 1600, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציווד. המפוח מסומן 1-00/01/02/03-FS.	יח'	1		
01.15.03.016	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	20		
01.15.03.017	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך עבובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	600		
01.15.03.018	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	1400		
01.15.03.019	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד משך שעתיים בטמפ' של 250°C, בקוטר 45 ס"מ	מ"א	15		
01.15.03.020	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון ו-21 שכבות סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	150		
01.15.03.021	בידוד תרמי חיצוני בעובי 1" בתעלות האויר עשוי מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק למניעת ראש בחדר	מ"ר	80		
01.15.03.022	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	3		
01.15.03.023	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	10		
01.15.03.024	גריל יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, עגול בקוטר 45 ס"מ	מ"ר	6		
34809					

דף מספר 143					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.025	גריל יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, עגול בקוטר 40 ס"מ	מ"ר	4		
01.15.03.026	תריס יניקה הנמדד במ"ר.	מ"ר	5		
01.15.03.027	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקהי ויישים	מ"ר	60		
01.15.03.028	גלאי ריכוז מימן מוגן התפוצצות (מיועד להתקנה בחדר מצברים), לרבות אינדיקציה והפעלה במערכת בבקרה.	יח'	1		
01.15.03.029	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, לרבות חיבור למערכת ה בקרה.	יח'	10		
01.15.03.030	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת ה בקרה.	יח'	10		
01.15.03.031	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 1.2 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	10		
01.15.03.032	מדף אש דו-תכליתי רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	5		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.033	משתיק קול מלבני מורכב מחוץ למבנה במידות 80X80 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1		
01.15.03.034	משתיק קול מלבני מורכב מחוץ למבנה במידות 40X40 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	3		
סה"כ תת פרק 01.15.03-אזור, שחרור עשן					

דף מספר 145					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.04-צנרת ואביזרים					
01.15.04.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40, בקוטר 8", ללא ספחים.	מ"א	80		
01.15.04.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40, בקוטר 6", ללא ספחים.	מ"א	150		
01.15.04.003	צנרת שחורה למים קרים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	120		
01.15.04.004	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	260		
01.15.04.005	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	200		
01.15.04.006	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מ"א	250		
01.15.04.007	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מ"א	210		
01.15.04.008	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1" לרבות ספחים.	מ"א	230		
01.15.04.009	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר ¾" לרבות ספחים.	מ"א	360		
01.15.04.010	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 8"	יח'	2		
34809					

דף מספר 146					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.04.011	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 6".	יח'	30		
01.15.04.012	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 4"	יח'	30		
01.15.04.013	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים סקדיוול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 3"	יח'	30		
01.15.04.014	ברז ניתוק ידני בקוטר 8"	יח'	1		
01.15.04.015	ברז ניתוק ידני בקוטר 6"	יח'	12		
01.15.04.016	ברז ניתוק ידני בקוטר 4"	יח'	12		
01.15.04.017	ברז ניתוק ידני בקוטר 3".	יח'	14		
01.15.04.018	ברז ניתוק ידני בקוטר 2"	יח'	6		
01.15.04.019	ברז ניתוק ידני בקוטר 1½"	יח'	6		
01.15.04.020	ברז ניתוק ידני בקוטר 1¼".	יח'	4		
01.15.04.021	ברז ניתוק ידני בקוטר 1"	יח'	4		
01.15.04.022	ברז ניתוק ידני בקוטר ¾"	יח'	4		
01.15.04.023	ברז ניקוז בקוטר ¾".	יח'	16		
					34809

דף מספר 147					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.04.024	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים בקוטר "6, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1		
01.15.04.025	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
01.15.04.026	מסננים מתוורגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4		
01.15.04.027	מסננים מתוורגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4		
01.15.04.028	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים בקוטר "1½, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	4		
01.15.04.029	מסננים מתוורגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "1¼, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	1		
01.15.04.030	מסננים מתוורגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "1, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
01.15.04.031	מסננים מתוורגים לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "¾, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
01.15.04.032	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, צנרת נחושת מבודדת לחיבור הנקודות, משכך ומופות "½ בהתאם לסכמה.	יח'	4		
01.15.04.033	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "½.	יח'	8		
34809					

דף מספר 148					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.04.034	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "2, כולל מפעיל.	יח'	4		
01.15.04.035	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1½, כולל מפעיל.	יח'	4		
01.15.04.036	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1¼, כולל מפעיל.	יח'	2		
01.15.04.037	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "1, כולל מפעיל.	יח'	1		
01.15.04.038	שסתום פיקוד דו דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר "¾, כולל מפעיל.	יח'	4		
01.15.04.039	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "6	יח'	1		
01.15.04.040	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "4	יח'	1		
01.15.04.041	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "3	יח'	1		
01.15.04.042	משחרר אויר אוטומטי "¾/3 תוצרת A.R.I., כולל שסתום	יח'	20		
סה"כ תת פרק 01.15.04-צנרת ואביזרים					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.05- בידוד לצנרת					
01.15.05.001	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 8"	מ"א	60		
01.15.05.002	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 6"	מ"א	60		
01.15.05.003	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 4"	מ"א	40		
01.15.05.004	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	30		
01.15.05.005	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2"	מ"א	30		
01.15.05.006	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 8"	מ"א	20		
01.15.05.007	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 6"	מ"א	90		
01.15.05.008	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 4"	מ"א	80		
01.15.05.009	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3"	מ"א	230		
01.15.05.010	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 2".	מ"א	170		
01.15.05.011	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 1½".	מ"א	250		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.05.012	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מ"א	210		
01.15.05.013	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א	230		
01.15.05.014	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "¾.3.	מ"א	360		
01.15.05.015	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.15.05-בידוד לצנרת					

דף מספר 151					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.15.06-מערכת חשמל ובקרה						
01.15.06.001	לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 4 על הגג מוגן בפני מים ואבק הכולל 2 יחידות אוויר צח, 10 מפוחי יניקה, 11 מפוחי שחרור עשן, 5 משני התדר למפוחים בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים בתא נפרד. הלוח מחולק לשני לוחות - חיוני ובלתי חיוני בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1			
01.15.06.002	תרמוסטט בקר (Mset) ליחידת מיזוג אוויר המחובר למערכת הבקרה לשליטה מקומית בטמפרטורה ובלחות בחדר.	קומפלט	3			
01.15.06.003	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1			
01.15.06.004	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר (4 צינורות), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מת אמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2			
01.15.06.005 (המשך בעמוד הבא)	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים	קומפלט	2			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.				
01.15.06.006	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר של חדר בידוד זיהומי, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
01.15.06.007	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מערכת VAV, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	10		
01.15.06.008	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	16		
01.15.06.009 (המשך בעמוד הבא)	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות	קומפלט	10		

דף מספר 153					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.				
01.15.06.010	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח ייעודי חדר בידוד זיהומי עם BIBO עם 2 דרגות סינון, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
01.15.06.011	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	60		
01.15.06.012	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת דמפר ויסת כמות אוויר ממונע, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
34809					

דף מספר 154					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.06.013	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר צח (4 צינורות), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3		
01.15.06.014	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת הפסקת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
01.15.06.015	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לגלאי מימן לחדר מצברים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
01.15.06.016	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לגלאי מימן לחדר מצברים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.06.017	מפסק עם נוריות פעולה/תקלה למפוח.	קומפלט	6		
01.15.06.018	לוח הפעלה מרחוק למערכת מיזוג אויר להפעלה / אינדיקציה בקומת קרקע ליחידת אויר צח , מפוחי יניקה, 5 יחידות מסוג AW עבור מסדרון , בהתאם למתואר במפרט הטכני ותוכניות	קומפלט	1		
01.15.06.019	לוח הפעלה מרחוק למערכת מיזוג אויר להפעלה / אינדיקציה בקומה א' ליחידת אויר צח , מפוחי יניקה, 6 יחידות מסוג AW עבור מסדרון , בהתאם למתואר במפרט הטכני ו תוכניות	קומפלט	1		
01.15.06.020	לוח פיקוד כבאים לשליטה מקומית ואינדיקציה פעולה ותקלה עבור כל מפוח שחרור עשן, בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	1		
01.15.06.021	לוח חשמל קומתי להזנה ופיקוד מדפי אש.	קומפלט	4		
סה"כ תת פרק 01.15.06-מערכת חשמל ובקרה					

דף מספר 156					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.15.07- מערכת סינון אב"כ						
01.15.07.001	מפוח צנטריפוגלי ייעודי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 4,800 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.	קומפלט	4			
01.15.07.002	מפוח צנטריפוגלי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 2400 מק"ש, לרבות משתיק קול, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים, בולמי זעזועים, מד ספיקת אויר, דוגמת דגם L2400 תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	1			
01.15.07.003	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.	קומפלט	20			
01.15.07.004	שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF 3603X, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	10			
01.15.07.005	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר של תא מפריד, דוגמת דגם A 803S, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	4			
01.15.07.006	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	11			
01.15.07.007	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A3603, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	2			
34809						

דף מספר 157					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.07.008	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A1803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	2		
01.15.07.009	שסתום שיחרור לחץ, דוגמת דגם Z600, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	10		
01.15.07.010	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 14" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	25		
01.15.07.011	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	40		
01.15.07.012	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר לרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 6".	קומפלט	8		
01.15.07.013	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר של מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 4".	קומפלט	4		
01.15.07.014	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר של מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 3".	קומפלט	4		
01.15.07.015	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר של מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 2".	קומפלט	2		
01.15.07.016	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 14".	קומפלט	12		
01.15.07.017	מגן רסיסים כולל רשת מפלדה.	קומפלט	20		
34809					

דף מספר 158					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.07.018	תריס אספקת אויר נמדדת במ"ר	מ"ר	5		
01.15.07.019	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "14.	מ"א	75		
01.15.07.020	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "8.	מ"א	60		
01.15.07.021	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "14.	יח'	10		
01.15.07.022	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "8.	יח'	20		
01.15.07.023	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "14.	יח'	6		
01.15.07.024	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10		
01.15.07.025	חיבור גמיש פריק בקוטר "14	קומפלט	10		
01.15.07.026	חיבור גמיש פריק בקוטר "8	קומפלט	10		
01.15.07.027	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפלט	6		
01.15.07.028	מערכת איורור וסינון אוויר נגד אב"כ מתוצרת "תעשיות בית אל" דגם FAH1600\600 לרבות: מפוח מדגם LH1600/600 לספיקת איורור 1600 מק"ש, שסתום הדף לכניסת אוויר מדגם ESVF1603, 2 שסתומי הדף לשיחרור לחץ מדגם A803, ידית להפעלה ידנית בחירום. תוצרת "בית אל" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף, כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	1		
01.15.07.029	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר "14, עם חיבורי אוגנים.	יח'	6		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.07.030	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר "8, עם חיבורי אוגנים.	יח'	4		
01.15.07.031	מסנן ראשוני רחיץ מותקן על דלת הדף או על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר , נמדד במ"ר.	מ"ר	6		
01.15.07.032	קידוח יהלום להתקנת צינור בקוטר "8 לרבות התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	1		
01.15.07.033	קידוח יהלום להתקנת צינור בקוטר "14 לרבות התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	1		
01.15.07.034	אוגן פלדה תקני עבור צינור פיקוד הורף בקוטר "14 התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	10		
סה"כ תת פרק 01.15.07-מערכת סינון אב"כ					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.08- שונות					
01.15.08.001	בדיקה,ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפלט	1		
01.15.08.002	בדיקת וולידציה לחדרים בהם נדרשת בדיקה בהתאם לדרישות המפרט הטכני ובהתאם לדרישות נוהל AC-01. הבדיקה תעשה על ידי גורם מוסמך בלתי תלוי. המחיר הינו לבדיקה מושלמת עד לאישור מוחלט לחדר בודד.	קומפלט	3		
01.15.08.003	קונסטרוקציות חריגות מעבר למוגדר בקומפליטים של היחידות השונות, התעלות והצנרות.	טון	2		
01.15.08.004	שעת עבודת פחח, מעבר לדרישות הסכם זה.	שעה	200		
01.15.08.005	שעת עבודת פועל, מעבר לדרישות הסכם זה.	שעה	200		
01.15.08.006	שעת עבודת טכנאי מיזוג אוויר, מעבר לדרישות הסכם זה.	שעה	200		
סה"כ תת פרק 01.15.08- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.15.01-מערכת קירור מרכזית.....העברה מדף: 130	
תת פרק 01.15.02-מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף: 139	
תת פרק 01.15.03-אוורור, שחרור עשן.....העברה מדף: 144	
תת פרק 01.15.04-צנרת ואביזרים.....העברה מדף: 148	
תת פרק 01.15.05-בידוד לצנרת.....העברה מדף: 150	
תת פרק 01.15.06-מערכת חשמל ובקרה.....העברה מדף: 155	
תת פרק 01.15.07-מערכת סינון אב"כ.....העברה מדף: 159	
תת פרק 01.15.08-שונוות.....העברה מדף: 160	
סה"כ פרק 01.15 - מתקני מיזוג אוויר	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.17 - מתקני מעליות					
תת פרק 01.17.01-מעליות					
01.17.01.001	זוג מעליות נוסעים, מס' 1+2, 21 MRL, נוסעים, 5 תחנות, 1.6 מ/ש, פקוד מאסף משותף מלא כולל פקוד שבת - הכל לפי המפרט	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.17.01-מעליות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.17 - מתקני מעליות		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.17.01-מעליות.....העברה מדף: 162		
סה"כ פרק 01.17 - מתקני מעליות		

דף מספר 164					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 01.18 - תקשורת						
תת פרק 01.18.01 - מבנה 1- קומת מרתף - תשתיות תקשורת						
01.18.01.001	אספקה, התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA + לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 80 מ'. האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. הע בודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	7			
01.18.01.002	אספקה, התקנה, פריסה וחיווט כבל נחושת 50 זוג להתקנה פנימית בעל חתך מוליך 0.5	מ"א	600			
01.18.01.003	אספקה, התקנה, פריסה וחיווט כבל נחושת 400 זוג להתקנה חיצונית משוריין וגיל לחסימת לחות בעל חתך מוליך 0.5	מ"א	400			
01.18.01.004	אספקה והתקנת לוח ניתוב לקווי 8W בנוי 50 שקעי RJ-45 UTP .	יח'	26			
01.18.01.005	אספקה והתקנת קרונה תקני מסוג מתנתק	יח'	40			
01.18.01.006	אספקה והתקנת אמבטיה ל- 400 זוג כולל פס סימון	יח'	1			
01.18.01.007	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	50			
34809						

דף מספר 165					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.01.008	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי משולב להתקנה חיצונית, משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, בצינורית במארז OOSSETUBE L ו-12 סיבים MM OM3 הכבל יכיל גיל בתוך הצינורית ובין הצינוריות ומעטה חיצוני HFFR.	מ"א	400		
01.18.01.009	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי סדרת LD המכיל: 12 סיבים MM בקוטר 50/125 מיקרון, LOOSE TUBE (בכל צינורית יהיו 6 סיבים סה"כ 2 צינוריות) OM3, בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי, מעטה החיצוני עשוי חומ	מ"א	600		
01.18.01.010	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים הכולל מתאמים ומחברים אופטיים מסוג LC Duplex עבור סיבי S.M בקוטר 9 מיקרון. כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/. כולל מתאמי דו נקבה LC/LC ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים	יח'	2		
01.18.01.011	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/. כולל מתאמי דו נקבה LC/LC ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים	יח'	5		
01.18.01.012	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/. כולל מתאמי דו נקבה LC/LC עבור סיב M.M ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים	יח'	10		
01.18.01.013	אספקה, ריתוך וחיבור של מחבר אופטי OM3 זכר LC 50/125 MM כדוגמת 3M/AMP	יח'	216		
34809					

דף מספר 166					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.01.014	אספקה, ריתוך וחיבור של מחבר אופטי זכר LC/SC SM 3M/AMP בקוטר 9 מיקרון כדוגמת	יח'	24		
01.18.01.015	מגשר אופטי כפול LC/SC OM3 באורך עד 3 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M AMP/	יח'	30		
01.18.01.016	מגשר אופטי כפול LC/SC OM3 באורך עד 5 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M AMP/	יח'	10		
01.18.01.017	מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון ST/FC/LC/MTRJ/SC כפולים באורך עד 3 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M AMP/	יח'	20		
01.18.01.018	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר באמצעות OTDR והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפלט	1		
01.18.01.019	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר באמצעות ניחות והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפלט	1		
01.18.01.020	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.01.021	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	1		
01.18.01.022	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	1		
01.18.01.023	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	8		
01.18.01.024	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	3		
01.18.01.025	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.18.01- מבנה 1- קומת מרתף - תשתיות תקשורת					

דף מספר 168							בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016							כתב כמויות	
2186								
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.18.02- מבנה 1- קומה קרקע - תשתיות תקשורת								
01.18.02.001		אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של נקודת תקשורת כולל מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) .כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר		יח'	30			
01.18.02.002		אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כולל מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) .כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 20 מטר		יח'	120			
01.18.02.003 (המשך בעמוד הבא)		אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה		יח'	150			
34809								

דף מספר 169					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M AWG 23 . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר				
01.18.02.004	אספקה,התקנה,חיבור ובדיקה של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA +לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 20 מ'.האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M AWG 23 . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	2		
01.18.02.005	אספקה,התקנה,חיבור ובדיקה של שקע 2 שקעי HDMI כולל כבל באורך של עד 10 מ'	יח'	36		
01.18.02.006	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים)לסימון נקודות התקשורת	יח'	450		
34809					

דף מספר 170					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.02.007	אספקה והתקנה לוח ניתוב בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב-CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved.(E(XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M כולל פס שילוט	יח'	28		
01.18.02.008	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	30		
01.18.02.009	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	450		
01.18.02.010	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1		
01.18.02.011	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	2		
01.18.02.012 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנת מסד תקשורת בגובה עד 10U כולל דפנות בעומק 60 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, פס כח 6 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד	יח'	12		
34809					

דף מספר 171					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר				
01.18.02.013	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	14		
01.18.02.014	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	14		
01.18.02.015	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	40		
01.18.02.016	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	18		
01.18.02.017	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	600		
01.18.02.018	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	10		
01.18.02.019	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	40		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.02.020	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	קומפלט	1		
01.18.02.021	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.18.02-מבנה 1- קומה קרקע - תשתיות תקשורת					

דף מספר 173					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					מספר סעיף	
תאור					סה"כ	מחיר יחידה
תת פרק 01.18.03- מבנה 1- קומה א' - תשתיות תקשורת					כמות	יחידת מידה
01.18.03.001					20	יח'
אספקה,התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כוללת מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האבזורים יוגדרו Connecting hardware Componnent approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר						
01.18.03.002					60	יח'
אספקה,התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האבזורים יוגדרו Connecting hardware Componnent approved-(E (XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר						
01.18.03.003 (המשך בעמוד הבא)					2	יח'
אספקה,התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA + לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד						
34809						

דף מספר 174					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	20 מ'. האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).				
01.18.03.004	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים) (לסימון נקודות התקשורת)	יח'	140		
01.18.03.005	אספקה והתקנה לוח ניתוב בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב-CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כולל פס שילוט	יח'	6		
01.18.03.006	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	8		
01.18.03.007	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	140		
01.18.03.008	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1		
01.18.03.009 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס	יח'	1		
34809					

דף מספר 175					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר				
01.18.03.010	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	1		
01.18.03.011	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	1		
01.18.03.012	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	16		
01.18.03.013	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	3		
01.18.03.014	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	250		
01.18.03.015 (המשך בעמוד הבא)	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה	יח'	5		
34809					

דף מספר 176					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M/ R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/				
01.18.03.016	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	20		
01.18.03.017	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	קומפלט	1		
01.18.03.018	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.18.03-מבנה 1- קומה א' - תשתיות תקשורת					

דף מספר 177					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.18.04- מבנה 1- קומה ג' - תשתיות תקשורת					
01.18.04.001	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת להתקנת חוץ כולל מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3	יח'	10		
	(M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M AWG 23 תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR . העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר				
01.18.04.002	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים) לסימון נקודות התקשורת	יח'	10		
01.18.04.003	אספקה והתקנה לוח ניתוב בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב-CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved.(E	יח'	1		
	(XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M כולל פס שילוט				
01.18.04.004	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	2		
01.18.04.005	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	10		
34809					

דף מספר 178					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.04.006	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	1		
01.18.04.007	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	1		
01.18.04.008	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	1		
01.18.04.009	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	2		
01.18.04.010	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	3		
01.18.04.011	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	20		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.04.012	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	2		
01.18.04.013	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 01.18.04-מבנה 1- קומה ג' - תשתיות תקשורת					

דף מספר 180					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.18.05- מבנה 1- קומת מרתף - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ"					
01.18.05.001	רכישה והתקנה של חומרה ותוכנה למערכת שליטה ובקרה וניהול התרעות. המערכת תתמוך ב - 30 דלתות לפחות ותכלול שרת מתאים ובקרי כניסה, רישיונות, קורא לימוד (X 2) ומודול הפעלה (3) ל - USER. המערכת תכלול ממשק (ותוכנה) לבקרת כניסה וממשק למערכת לגילוי פריצה, ממשק למערכת ה- CCTV ויכולת להתממשק למערכת בקרת המבנה, יולת קבלת התרעות בזמן אמיתי ושליפת דוחות בהתאם לצורך. מסד הנתונים יהיה בעברית. המחיר המוצע יכלול רכישה, הפעלה והדרכה.	יח'	1		
01.18.05.002	חומרה-שרת יעודי R320 מקצועי תוצרת DELL או שו"ע מתוצרת HP עם מעבד מתקדם מתוצרת אינטל (i5 לפחות) מערכת הפעלה עדכנית ורישיון. למחשב יהיה כרטיס גרפי כרטיס רשת, זיכרון DDR3 4GB, A , שני 2 דיסק קשיח בתצורת DVD RAID1-צורב. המחשב יסופק עם אביזרים (מסך, עכבר, מקלדת וכד') אחריות היצרן לשלוש שנים	יח'	1		
01.18.05.003	מערכת לאיסוף וניהול התרעות או מערכת שו"ב שו"ע (קומפלט) לרבות התקנת מפות סינופטיות לתצוגה (24 מפות) עם ממשקים למערכת לגילוי פריצה, התממשקות מלאה למערכת ה- CCTV הקיימת של ביה"ח ולמערכת בקרת המבנה של חברת אפקון- TAC ושל LCS, כולל החומרה הנדרשת. המחיר יכלול רכישה, התקנה, הפעלה והדרכה.	יח'	1		
01.18.05.004	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מדפסת הנפקת תגים כולל מודול תוכנה יעודי במערכת בקרת הכניסה.	יח'	1		
01.18.05.005	אספקה והתקנת מצלמה לצילום עובדים המחוברת למערכת הנפקת תגים.	יח'	1		
34809					

דף מספר 181					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.05.006	תג עובד כולל תמונה. הכנה, צילום, רישום ויצור יח' תגים יח'		200		
01.18.05.007	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט(אלקטרומוגנט)	קומפלט	1		
01.18.05.008	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1		
01.18.05.009	CCTV - טמ"ס- מערכת ניהול וידאו והקלטה דיגיטלית NVR MULTICASTING , הכוללת תוכנת הפעלה הקלטה ורישיונות. שרת הקלטה בנפח הנדרש לפי המפרט (19") ביצועים בהתאם לדרישות המפרט. יצרן חברת MILESTONE INTELLIO/המערכת הקיימת של ביה"ח לתמיכה ב-200 ערוצים / מצלמות. תמיכה במצלמות FHD HD MP IP על תשתית תקשורת יעודית TCP/IP וגם למצלמות אנלוגיות וציוד לדחיסה. המערכת תופעל ברשת תקשורת יעודית כמפורט בדרישות המפרט.	קומפלט	1		
01.18.05.010	שרת מערכת והקלטה 19" כולל תוכנה, מערכת הפעלה ורישיונות מסוג DELL R520 עם מערכת הפעלה SERVER מותקנת על 2 דיסקים 1 RAID או שו"ע כולל ציוד היקפי לרבות דיסק קשיח של 20 טרה לכל שרת (60 טרה ל-3 שרתים).	קומפלט	2		
01.18.05.011	הספקת רישיון יצרן - רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	32		
01.18.05.012	אספקה והתקנת מטריצה וירטואלית לעמדת הבקרה וחדר המנהל עבור 4 מסכים ראשיים	יח'	1		
01.18.05.013	אספקה והתקנת רישיון לעמדת צפייה נוספת למערכת ה-NVR	יח'	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.05.014	אספקה והתקנת עמדת צפייה כולל מסך 22" ל-64 מצלמות תוצרת DELL או HP	יח'	4		
01.18.05.015	אספקה והתקנת יחידת איחסון לחודש ימים עבור 128 מצלמות IP	יח'	1		
01.18.05.016	אספקה,התקנה,תכנות והפעלה מלאה של מתג ראשי כדוגמת HP 5406-הכולל 48 מבואות נחושת 4 GBIC+ 10/100/1000. המתג המוצע יהיה מנוהל BB24X10/100/1000 ותומך בניהול מלא של Multicasting ו- IGMP כולל 8 GBIC 1000 לחיבור רכזות משנה (POE)	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.18.05-מבנה 1- קומת מרתף - בקרת כניסה,לחצני מצוקה וטמ"					

דף מספר 183					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.18.06- מבנה 1- קומה קרקע - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ"						
01.18.06.001	אספקה התקנה חיבור והפעלה של קורא כרטיסים PROXIMITY כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	7			
01.18.06.002	אספקה והתקנת בקר לבקרת כניסה עבור 4 דלתות כולל חיבור והתאמה לתגיי הלקוח כולל קופסא צבועה ספק כח וסוללת גיבוי	יח'	3			
01.18.06.003	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מפסק מגנטי (מתכתי) סמוי בדלת חד/דו כנפית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	10			
01.18.06.004	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של ספקי כוח לדלת מבוקרת	יח'	7			
01.18.06.005	אספקה והתקנת מנעול אלקטרו מגנט 900KG/600KG לדלת עץ /זכוכית /מתכת כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנעול	יח'	7			
01.18.06.006	אספקה והתקנת קופסת ניפוץ ירוקה לדלת מבוקרת.	יח'	7			
01.18.06.007	אספקה והתקנת לחצן יציאה מנרוסטה תה"ט כולל החלק היחסי בבקר התקשורת.	יח'	7			
01.18.06.008	אספקה והתקנת לחצן מצוקה קווי וחיבורו למערכת הראשית של הביטחון	יח'	2			
01.18.06.009	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מדפסת הנפקת תגים כולל מודול תוכנה יעודי במערכת בקרת הכניסה.	יח'	1			
01.18.06.010	אספקה והתקנת מצלמה לצילום עובדים המחוברת למערכת הנפקת תגים.	יח'	1			
34809						

דף מספר 184					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.06.011	תג עובד כולל תמונה. הכנה, צילום, רישום ויצור יח' תגים		200		
01.18.06.012	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט (אלקטרומוגנט)	קומפלט	1		
01.18.06.013	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1		
01.18.06.014	הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	19		
01.18.06.015	אספקה והתקנת מטריצה וירוטאלית לעמדת הבקרה וחדר המנהל עבור 4 מסכים ראשיים	יח'	1		
01.18.06.016	אספקה והתקנת רישיון לעמדת צפייה נוספת למערכת ה- NVR	יח'	2		
01.18.06.017	אספקה והתקנת עמדת צפייה כולל מסך 22" ל-32 מצלמות תוצרת DELL או HP	יח'	2		
01.18.06.018	אספקה והתקנת מתג POE 10/100, תוצרת HP 24P כולל GBIC HP אופטי	קומפלט	1		
01.18.06.019	אספקה והתקנת מצלמה תקרתית פנימית אנטי ונדלית MP IP2 wdr מדגמי POE כולל עדשה ומיגון אינטגרלי לדחיסה 264 ולפחות 25 FPS למצלמה כמוגדר במפרט הטכני	יח'	19		
סה"כ תת פרק 01.18.06-מבנה 1- קומה קרקע - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ"					
34809					

דף מספר 185					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 01.18.07- מבנה 1- קומה א' - בקרת כניסה וטמ"						
01.18.07.001	אספקה התקנה חיבור והפעלה של קורא כרטיסים PROXIMITY כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	1			
01.18.07.002	אספקה והתקנת בקר לבקרת כניסה עבור 4 דלתות כולל חיבור והתאמה לתגיי חלקי כולל קופסא צבועה ספק כח וסוללת גיבוי	יח'	1			
01.18.07.003	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מפסק מגנטי (מתכתי) סמוי בדלת חד/דו כנפית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	2			
01.18.07.004	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של ספקי כוח לדלת מבוקרת	יח'	1			
01.18.07.005	אספקה והתקנת מנעול אלקטרו מגנט 900KG/600KG לדלת עץ /זכוכית /מתכת כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנעול	יח'	1			
01.18.07.006	אספקה והתקנת קופסת ניפוף ירוקה לדלת מבוקרת.	יח'	1			
01.18.07.007	אספקה והתקנת לחצן מצוקה קווי וחיבורו למערכת הראשית של הביטחון	יח'	2			
01.18.07.008	אספקה והתקנת לחצן יציאה מנרוסטה תה"ט כולל החלק היחסי בבקר התקשורת.	יח'	1			
01.18.07.009	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט (אלקטרו מגנט)	קומפלט	1			
01.18.07.010	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.07.011	הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	4		
01.18.07.012	אספקה והתקנת מתג POE10/100 , תוצרת HP קומפלט 8P כולל GBIC HP אופטי	קומפלט	1		
01.18.07.013	אספקה והתקנת מצלמה תקרתית פנימית אנטי ונדלית IP2 MP wdr מדגמי POE כולל עדשה ומיגון אינטגרלי לדחיסה 264 ולפחות 25 FPS למצלמה כמוגדר במפרט הטכני	יח'	4		
סה"כ תת פרק 01.18.07-מבנה 1- קומה א' - בקרת כניסה וטמ"					

דף מספר187					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה סה"כ
תת פרק 01.18.08-מבנה 1- קומה ג' - בקרת כניסה וטמ"						
01.18.08.001		הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת		יח'	8	
01.18.08.002		אספקה והתקנת מתג POE 10/100, תוצרת HP 24P כולל GBIC HP אופטי		קומפלט	1	
01.18.08.003		מצלמה צבע PTZ חיצונית HD יום לילה WDR אנטי ונדאלית ההתקנה תכלול זרוע או אביזרים אחרים להתקנה בגובה, צמצם אוטומטי תואמת עדשה 55 - 15 מ"מ.כולל מיגון (HOUSING) והתקן להתקנה מאותה תוצרת.נדרשת מצלמה לצפיה בלילה. פוקוס אוטומטי. (מצלמ		יח'	8	
סה"כ תת פרק 01.18.08-מבנה 1- קומה ג' - בקרת כניסה וטמ"						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.18.09- מבנה 1- בקרת מבנה					
01.18.09.001	אספקה והתקנה של מערכת בקרה כולל כל המרכיבים המפורטים. המפרט הטכני כולל בין השאר: מחשב/שרת, יח' בקרה סביבתית, תוכנת הפעלה, מודול תוכנה לשליטה ובקרה, מער' שליטה על חיישנים, מער' חיישנים יעודיים, אמצעי חיבור לאיתורית, מודם חיוג, חיישני זרם מתח ותדר עם מתמרים וכו'. מערכת בקרת המבנה עבור מערכת המיזוג תהיה של חברת אפקון TAC ו/או LCS בלבד, מערכות גזים רפואיים של דגם אוהיו של זילברמן ודגם NV. לא תתקבל הצעה אחרת	קומפלט	1		
01.18.09.002	אספקה והתקנת מטריצה וירטואלית לעמדת הבקרה וחדר המנהל עבור 4 מסכים ראשיים	יח'	1		
01.18.09.003	אספקה והתקנת עמדת צפייה כולל מסך 22" ל-32 מצלמות תוצרת DELL או HP	יח'	1		
01.18.09.004	גלאי טמפ' מתאים לחבור למערכת	יח'	10		
01.18.09.005	גלאי לחות מתאים לחבור למערכת	יח'	10		
01.18.09.006	בקר הצפה	יח'	10		
01.18.09.007	מודם SMS כולל מודול תוכנה	יח'	1		
01.18.09.008	חבור מזגן, UPS, גנרטור, גזים רפואיים, אינסטלציה, מרכזיות חמצן, מנשם אוטומטי, מזרק אוטומטי, עמדת אינפוזיה, מקררים וכו' למער' בקרה מרכזית ב-L/O/MODEBUS/IP ו/או כל סוג תקשורת אחר כולל התאמות מול הספקים השונים	יח'	40		
01.18.09.009	אינסטלציה חשמלית מושלמת של המער', גלאים והציוד המבוקר כולל חיבור כל חדרי התקשורת בקומות	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.18.09.010	הפעלת המער' הרצה ובדיקות קבלה	יח'	1		
01.18.09.011	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.18.09-מבנה 1- בקרת מבנה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.18 - תקשורת

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.18.01- מבנה 1- קומת מרתף - תשתיות תקשורת.....העברה מדף: 167	
תת פרק 01.18.02- מבנה 1- קומה קרקע - תשתיות תקשורת.....העברה מדף: 172	
תת פרק 01.18.03- מבנה 1- קומה א' - תשתיות תקשורת.....העברה מדף: 176	
תת פרק 01.18.04- מבנה 1- קומה ג' - תשתיות תקשורת.....העברה מדף: 179	
תת פרק 01.18.05- מבנה 1- קומת מרתף - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ".....העברה מדף: 182	
תת פרק 01.18.06- מבנה 1- קומה קרקע - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ".....העברה מדף: 184	
תת פרק 01.18.07- מבנה 1- קומה א' - בקרת כניסה וטמ".....העברה מדף: 186	
תת פרק 01.18.08- מבנה 1- קומה ג' - בקרת כניסה וטמ".....העברה מדף: 187	
תת פרק 01.18.09- מבנה 1- בקרת מבנה.....העברה מדף: 189	
סה"כ פרק 01.18 - תקשורת	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.19 - מסגרות חרש					
תת פרק 01.19.01-תכנון וביצוע					
01.19.01.001	תכנון וביצוע של גרם מדרגות זמני בצמוד למבנה קיים כולל מעקות וביסוס לפי תכנית אדריכלית.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.19.01-תכנון וביצוע					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.19.02-קונסטרוקציות פלדה					
01.19.02.001	קונסטרוקצית פלדה לגרמי מדרגות חיצוניים מצינורות פלדה ריבועיים ומלבניים ומפרופילים שונים, פחים ופרופילי חיבור, ברגים, מורכב באתר.	טון	5		
01.19.02.002	מוטות תליה מפלדה מתועשים ומגולווניים, לעומס עבודה של 16 טון לתליית גלריה.	יח'	5		
סה"כ תת פרק 01.19.02-קונסטרוקציות פלדה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.19.06-גיליון קונסטרוקציה מפלדה					
01.19.06.001	גיליון קונסטרוקציה מפרופילי פלדה שונים, עיי טון טבילה באבץ חם לפי ת"י 918	טון	5		
סה"כ תת פרק 01.19.06-גיליון קונסטרוקציה מפלדה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.19 - מסגרות חרש

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.19.01-תכנון וביצוע.....העברה מדף: 191	
תת פרק 01.19.02-קונסטרוקציות פלדה.....העברה מדף: 192	
תת פרק 01.19.06-גיליון קונסטרוקציה מפלדה.....העברה מדף: 193	
סה"כ פרק 01.19 - מסגרות חרש	

31/01/2016

2186

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבניין					
01.22.01.001	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, W, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	160		
01.22.01.002	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, W, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	130		
01.22.01.003	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחורר, חירור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 45 ס"מ, מערכת תלייה עם פרט נסתר, יריעה אקוסטית סאונדטקס, HOOK ON CORIDOR, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי W, L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	250		
01.22.01.004	תקרה אקוסטית מינרלית דגם פוקוס E חצי שקוע של אקופון או ש"ע, קונסטרוקציית פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	510		
01.22.01.005	תקרה אקוסטית מינרלית דגם פוקוס E חצי שקוע של אקופון או ש"ע, קונסטרוקציית פיין ליין, במידות 120/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	30		

34809

דף מספר 196					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.006	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר, חירור עגול מיקרוני, יריעה אקוסטית סאונדטקס, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי סיום, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	225		
01.22.01.007	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונים צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	494		
01.22.01.008	תקרה אקוסטית לחדרים נקיים מחיר יסוד לכל מערכת התקרה 250 ש"ח/מ"ר לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם.	מ"ר	200		
01.22.01.009	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 ירוק 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 של השטח הנראה לעין) .	מ"ר	900		
01.22.01.010	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	2150		
34809					

דף מספר 197					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.011	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין מ"ר אש, בעובי 16 מ"מ כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל עד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	650		
01.22.01.012	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן ב-2 שכבות בעובי "½ כל שכבה לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	2900		
01.22.01.013	אלמנטי גבס שונים כגון: נישות, עמודים וכו' מלוח גבס לבן בעובי "½. לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	25		
01.22.01.014	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "½. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	500		
01.22.01.015	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי "½, במקום לוח גבס לבן בעובי "½, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	1000		
01.22.01.016	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונים 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	5551		
34809					

דף מספר 198					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.017	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקצית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	1200		
01.22.01.018	חיפוי קירות בלובי כניסה בפח אלומיניום מחורר בלייזר , צבוע בתנור, גמר PVDF כדוגמת חיפוי החזיתות לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, הכנות לתאורה וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט ראה סימון 6 בתוכנית תגמירים.	מ"ר	50		
01.22.01.019	מחסום אדים מיריעות פוליאאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לציפוי גבס בקירות חוץ	מ"ר	3900		
סה"כ פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבניין					

[illegible]

01.23.01.001	כלונס דיפון בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 50 ס"מ ובעומק כללי העולה על 10 מ' ועד לעומק כללי 20 מ	מ"א	3100		
01.23.01.002	תוספת עבור קידוח ויציקה בשיטת בנטוניט בהתאם למפרט.	מ"א	1500		
01.23.01.003	כלונס דיפון בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 40 ס"מ ובעומק כללי עד 10 מ	מ"א	55		

סה"כ תת פרק 01.23.01- כלונסאות בטון

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.23.02-פלדת זיון					
01.23.02.001	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון הכלונסאות	טון	50		
סה"כ תת פרק 01.23.02-פלדת זיון					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.23.01-כלונסאות בטון.....העברה מדף: 199		
תת פרק 01.23.02-פלדת זיון.....העברה מדף: 200		
סה"כ פרק 01.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון		

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

פרק 01.24 - הריסות ופרוקים

תת פרק 01.24.02-הריסות ופרוק רכיבים מבטון

01.24.02.001	הריסת אגף מערבי של מבנה מיון ילדים קיים כולל ניסורים וניתוקים לפי תכנית וסילוק הפסולת מהאתר	קומפלט	1	
01.24.02.002	פירוק והריסה של בליטות כרכוב ובליטות מצללת חלון מחזיתות הביניים הקיים כולל סילוק הפסולת מהאתר לפי תכנית הריסה אדריכלית	קומפלט	1	
01.24.02.003	הריסת גרם מדרגות חיצוני מבטון כולל סילוק הפסולת מהאתר.	קומפלט	1	
01.24.02.004	הריסת גרם מדרגות חיצוני מפלדה כולל סילוק מהאתר.	קומפלט	1	
01.24.02.005	הריסת ופירוק 3 כלונסאות קיימים בשטח החפירה עד למפלס תחתית היסוד. כולל סילוק מהאתר.	קומפלט	1	

סה"כ תת פרק 01.24.02-הריסות ופרוק רכיבים מבטון

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.24 - הריסות ופרוקים		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.24.02-הריסות ופרוק רכיבים מבטון.....העברה מדף: 202		
סה"כ פרק 01.24 - הריסות ופרוקים		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.26 - עוגני קרקע					
תת פרק 01.26.01-עוגני קרקע זמניים					
01.26.01.001	עוגן קרקע זמני לעומס שרות עד 45 טון, דרוך עם קטע חופשי עד 4 מטר כולל דייס צמנטי, כולל בדיקת קבלה לעוגן. אורך סופי ופרטי העוגן לפי מפרט יועץ הקרקע.	יח'	65		
01.26.01.002	קורות פלדה לעוגנים עשויה משני פרופילי פלדה מ"א UPN 300 לרבות גב בטון.		140		
סה"כ תת פרק 01.26.01-עוגני קרקע זמניים					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.26 - עוגני קרקע		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.26.01-עוגני קרקע זמניים.....העברה מדף: 204		
סה"כ פרק 01.26 - עוגני קרקע		

דף מספר 206					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.30 - מערכת שילוח פמאומטי					
	הערה: העבודה תתבצע ע"י חברת ארוקום בלבד, ע"מ לשמור על אחידות הציוד של בית החולים.				
01.30.01.001	תחנת שילוח פמאומטי.	יח'	2		
01.30.01.002	מפוח.	יח'	1		
01.30.01.003	קרונית שילוח.	יח'	10		
01.30.01.004	צנרת שילוח 110 מ"מ P.V.C	מ"א	146		
01.30.01.005	קידוח יהלום בבטון בקוטר 6".	יח'	2		
01.30.01.006	לוח פיקוח וחשמל עבור מפוח אחד.	יח'	1		
01.30.01.007	התאמת לוח חשמל קיים עבור תוספת מפוח אחד.	יח'	1		
01.30.01.008	אינסטלציה חשמלית וחיווט מלא.	מ"א	208		
01.30.01.009	מפצל.	יח'	1		
01.30.01.010	מפצלים לא בבנין החדש.	יח'	1		
01.30.01.011	מעמד ל-5 קרוניות.	יח'	2		
01.30.01.012	סלסילה מרופדת לקליטת קרוניות.	יח'	2		
01.30.01.013	יחידת שליטה ובקרה אזורית.	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.30.01.014	צנרת אספקת אוויר.	מ"א	32		
01.30.01.015	ספק כח משולב פילטר.	יח'	1		
01.30.01.016	מעבר אב"כ.	יח'	1		
סה"כ פרק 01.30 - מערכת שילוח פמאומטי					

דף מספר 208					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.39 - עבודות שונות					
תת פרק 01.39.01-עבודות שונות					
01.39.01.001	תפר פליז בריצוף, לרבות זויתנים, מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים.	מ"א	75		
01.39.01.002	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים מ"ק וכד' בכמויות קטנות.	מ"ק	10		
01.39.01.003	קידוח פתח בקוטר 2" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.39.01.004	קידוח פתח בקוטר 3" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.39.01.005	קידוח פתח בקוטר 4" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15		
01.39.01.006	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ- 0.2 מ"ר.	מ"ר	50		
01.39.01.007	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ- 0.2 מ"ר.	יח'	75		
01.39.01.008	איטום פתחים בכל היקף מחיצות וקירות חדרי הפעולות, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם של כל חדר בנפרד, לאחר עבודות קבלני המערכות	קומפלט	2		
01.39.01.009	מסילות לפרגודים, כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודת החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה	מ"א	150		
34809					

דף מספר 209					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.39.01.010	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמידי", מסוג TREVIRA CS 270, או ש"ע, תפור, מודפס משני צידיו בהדפסה זהה, בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	250		
01.39.01.011	אישור מכון התקנים לבדיקת אופן התקנת כל התקרות המונמכות במבנה, עפ"י תקן 5103.	קומפלט	1		
01.39.01.012	"אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107".	מ"ר	8		
01.39.01.013	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ	יח'	8		
01.39.01.014	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי טון פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני, וכד') לחיזוקים נוספים (בדגש על חיזוק דלתות אש).		1		
01.39.01.015	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב	יח'	100		
01.39.01.016	שילוט זרחני תקני : "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה.	יח'	13		
01.39.01.017	שילוט זרחני תקני : "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה.	יח'	13		
01.39.01.018	שילוט זרחני תקני : "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279.	יח'	13		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.39.01.019	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר.	קומפלט	50		
01.39.01.020	תמיכה חרושתית סמויה בתוך מחיצת גבס, כדוגמת "אורבונד" או שוו"ע, לחיזוק ותליית אביזרים בקיר (למשל: סטים של ברזים ודלוחין, ארונות עליונים, וכד')	קומפלט	50		
01.39.01.021	הקצב עבור אחוזי קבלן ראשי על עבודות קבלני המערכות. אין לשנות ולתמחר סעיף זה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.39.01-עבודות שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.39 - עבודות שונות		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 01.39.01-עבודות שונות.....העברה מדף: 210		
סה"כ פרק 01.39 - עבודות שונות		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.79 - עבודות ברג"י ושונות					
01.79.01.001	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	שעה	1700		
סה"כ פרק 01.79 - עבודות ברג"י ושונות					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - שלב 1

שם פרק	מחיר
פרק 01.01 - עבודות עפר.....העברה מדף: 4	
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף: 11	
פרק 01.04 - עבודות בניה.....העברה מדף: 12	
פרק 01.05 - עבודות איטום.....העברה מדף: 30	
פרק 01.06 - עבודות נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 41	
פרק 01.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 76	
פרק 01.08 - עבודות חשמל.....העברה מדף: 109	
פרק 01.09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 110	
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 114	
פרק 01.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 115	
פרק 01.12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 122	
פרק 01.15 - מתקני מיזוג אויר.....העברה מדף: 161	
פרק 01.17 - מתקני מעליות.....העברה מדף: 163	
פרק 01.18 - תקשורת.....העברה מדף: 190	
פרק 01.19 - מסגרות חרש.....העברה מדף: 194	
פרק 01.22 - אלמנטים מתועשים בבניין.....העברה מדף: 198	
פרק 01.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון.....העברה מדף: 201	
פרק 01.24 - הריסות ופרוקים.....העברה מדף: 203	
פרק 01.26 - עוגני קרקע.....העברה מדף: 205	
פרק 01.30 - מערכת שילוח פמאומטי.....העברה מדף: 207	
פרק 01.39 - עבודות שונות.....העברה מדף: 211	
פרק 01.79 - עבודות ברגי' ושונות.....העברה מדף: 212	
סה"כ מבנה 01 - שלב 1	

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

מבנה 02 - שלב 2

פרק 02.04 - עבודות בניה

02.04.01.001	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	300		
02.04.01.002	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	1750		

סה"כ פרק 02.04 - עבודות בניה

--	--	--	--	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.05 - עבודות איטום					
תת פרק 02.05.01 - איטום רצפת חדרים רטובים					
02.05.01.001	הכנת השטח לפי סעיף 9.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370		
02.05.01.002	איטום לפי סעיפים 9.3 ו-9.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370		
02.05.01.003	נייל טול להגנה לפי סעיף 9.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	370		
סה"כ תת פרק 02.05.01 - איטום רצפת חדרים רטובים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.05.02 - איטום קירות חדרים רטובים					
02.05.02.001	הכנת השטח לפי סעיף 11.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1155		
02.05.02.002	איטום בקירות בלוק ו/או בטון לפי סעיף 11.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	1155		
סה"כ תת פרק 02.05.02 - איטום קירות חדרים רטובים					

דף מספר217					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
סה"כ						
תת פרק 02.05.03 - איטום חדרים רטובים						
02.05.03.001		איטום מושלם של פתחים בכל היקף מחיצות וקירות החדר, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ " בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם של כל חדר בנפרד, לאחר עבודות קבלני המערכות. העבודה כוללת איטום כל סוגי הפתחים בקירות ומחיצות המקיפים את החדר, כולל איטום פנימי של מובילי כבלי החשמל והתקשורת, כולל איטום תפרי חיבור בין אלמנטים שונים של מעטפת החדר וכל חריץ או פתח אחר, וזאת עד להשגת אטימות ברמה הנדרשת בחדר. המחיר כולל בדיקות לאיטום דליפות במידת הצורך ותיקון במלואן בכל המקומות בהם יימצא שהאטימה אינה כנדרש . בנוסף במידה ויש מבואה לחדר (גמו חדרי בידוד) המחיר הינו גם עבור המבואה של אותו החדר				
		סה"כ תת פרק 02.05.03 - איטום חדרים רטובים				

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.05 - עבודות איטום

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.05.01 - איטום רצפת חדרים רטובים.....העברה מדף: 215	
תת פרק 02.05.02 - איטום קירות חדרים רטובים.....העברה מדף: 216	
תת פרק 02.05.03 - איטום חדרים רטובים.....העברה מדף: 217	
סה"כ פרק 02.05 - עבודות איטום	

דף מספר 219					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 02.06.01 - רשימת נגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים					
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האמור ברשימת הנגרות, לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, כיורי קוריאן, כל הפרזול כנדרש, ציפויים, פסי הגנה וכו'. הכל קומפלט.				
02.06.01.001	פריט טיפוס מס' N-99-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.002	פריט טיפוס מס' N-99-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.003	פריט טיפוס מס' N-99-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.004	פריט טיפוס מס' N-99-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
02.06.01.005	פריט טיפוס מס' N-99-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.006	פריט טיפוס מס' N-99-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.007	פריט טיפוס מס' N-99-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.008	פריט טיפוס מס' N-99-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.009	פריט טיפוס מס' N-99-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.06.01.010	פריט טיפוס מס' N-99-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.011	פריט טיפוס מס' N-99-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
02.06.01.012	פריט טיפוס מס' N-99-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.013	פריט טיפוס מס' N-99-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.01.014	דלת טיפוס מס' N-99-14 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		11		
02.06.01.015	דלת טיפוס מס' N-99-15 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		26		
02.06.01.016	דלת טיפוס מס' N-99-16 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		4		
02.06.01.017	דלת טיפוס מס' N-99-17 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		

סה"כ תת פרק 02.06.01 - רשימת נגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים

34809

דף מספר 221					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					2186	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.06.02-רשימת מסגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים						
02.06.02.001	ארון טיפוס מס' M-99-1 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.002	מערכת אביזרים לשרותי נכים טיפוס מס' M-99-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
02.06.02.003	פריט טיפוס מס' M-99-3 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.004	פריט טיפוס מס' M-99-4 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.005	ארון טיפוס מס' M-99-5 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		2			
02.06.02.006	ארון טיפוס מס' M-99-6 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.007	ארון טיפוס מס' M-99-7 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.008	ארון טיפוס מס' M-99-8 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.009	ארון טיפוס מס' M-99-9 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.06.02.010	ארון טיפוס מס' M-99-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1			
סה"כ תת פרק 02.06.02-רשימת מסגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים						
34809						

דף מספר 222					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					222	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.06.03 - רשימת נגרות - קומה 2 - אדריכל פנים						
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האמור ברשימת הנגרות, לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, כיורי קוריאן, כל הפרזול כנדרש, ציפויים, פסי הגנה וכו'. הכל קומפלט.					
02.06.03.001	פריט טיפוס מס' N-102-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	26			
02.06.03.002	פריט טיפוס מס' N-102-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	26			
02.06.03.003	פריט טיפוס מס' N-102-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	15			
02.06.03.004	פריט טיפוס מס' N-102-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	11			
02.06.03.005	פריט טיפוס מס' N-102-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	4			
02.06.03.006	פריט טיפוס מס' N-102-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
02.06.03.007	פריט טיפוס מס' N-102-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3			
02.06.03.008	פריט טיפוס מס' N-102-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
02.06.03.009	פריט טיפוס מס' N-102-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
02.06.03.010	פריט טיפוס מס' N-102-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1			
34809						

דף מספר 223					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.06.03.011	פריט טיפוס מס' N-102-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.012	פריט טיפוס מס' N-102-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.013	פריט טיפוס מס' N-102-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.014	פריט טיפוס מס' N-102-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.015	פריט טיפוס מס' N-102-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.016	פריט טיפוס מס' N-102-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.03.017	דלת טיפוס מס' N-102-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14		
02.06.03.018	דלת טיפוס מס' N-102-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	21		
02.06.03.019	דלת טיפוס מס' N-102-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12		
02.06.03.020	דלת טיפוס מס' N-102-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9		
02.06.03.021	דלת טיפוס מס' N-102-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.03.022	פריט טיפוס מס' N-102-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
34809					

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

תת פרק 02.06.04- רשימת מסגרות - קומה 2- אדריכל פנים

02.06.04.001	מערכת פריטים למקלחת נכים טיפוס מס' M-102-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	15		
02.06.04.002	ארון טיפוס מס' M-102-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.04.003	ארון טיפוס מס' M-102-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.04.004	פריט טיפוס מס' M-102-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.04.005	פריט טיפוס מס' M-102-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.04.006	ארון טיפוס מס' M-102-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.04.007	ארון טיפוס מס' M-102-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.06.04- רשימת מסגרות - קומה 2- אדריכל פנים

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.06.05 - רשימת נגרות - קומה 3 - אדריכל פנים					
	הערה: מחירי היחידה כוללים את כל האמור ברשימת הנגרות, לרבות משטחי קוריאן אופקיים ואנכיים, כיורי קוריאן, כל הפרזול כנדרש, ציפויים, פסי הגנה וכו'. הכל קומפלט.				
02.06.05.001	פריט טיפוס מס' N-103-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	26		
02.06.05.002	פריט טיפוס מס' N-103-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	26		
02.06.05.003	פריט טיפוס מס' N-103-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	15		
02.06.05.004	פריט טיפוס מס' N-103-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	11		
02.06.05.005	פריט טיפוס מס' N-103-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	4		
02.06.05.006	פריט טיפוס מס' N-103-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.007	פריט טיפוס מס' N-103-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
02.06.05.008	פריט טיפוס מס' N-103-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.009	פריט טיפוס מס' N-103-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.010	פריט טיפוס מס' N-103-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 227					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.06.05.011	פריט טיפוס מס' N-103-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.012	פריט טיפוס מס' N-103-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.013	פריט טיפוס מס' N-103-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.014	פריט טיפוס מס' N-103-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.015	פריט טיפוס מס' N-103-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.016	פריט טיפוס מס' N-103-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.06.05.017	דלת טיפוס מס' N-103-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	14		
02.06.05.018	דלת טיפוס מס' N-103-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	21		
02.06.05.019	דלת טיפוס מס' N-103-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12		
02.06.05.020	דלת טיפוס מס' N-103-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9		
02.06.05.021	דלת טיפוס מס' N-103-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.05.022	פריט טיפוס מס' N-103-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
34809					

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידת מידה	תאור	מספר סעיף
				סה"כ תת פרק 02.06.05 - רשימת נגרות - קומה 3 - אדריכל פנים	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.06.06 - רשימת מסגרות - קומה 3 - אדריכל פנים					
02.06.06.001	מערכת פריטים למקלחת נכים טיפוס מס' M-103-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	15		
02.06.06.002	ארון טיפוס מס' M-103-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.06.003	ארון טיפוס מס' M-103-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.06.004	פריט טיפוס מס' M-103-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.06.005	פריט טיפוס מס' M-103-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.06.006	ארון טיפוס מס' M-103-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.06.007	ארון טיפוס מס' M-103-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.06.06 - רשימת מסגרות - קומה 3 - אדריכל פנים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.06.07- רשימת מסגרות אדריכל בניין					
02.06.07.001	מאחז יד טיפוס מס' M-501 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	250		
02.06.07.002	דלת טיפוס מס' M-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
סה"כ תת פרק 02.06.07- רשימת מסגרות אדריכל בניין					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.06.01 - רשימת נגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים.....העברה מדף: 220	
תת פרק 02.06.02 - רשימת מסגרות - קומת מרתף - אדריכל פנים.....העברה מדף: 221	
תת פרק 02.06.03 - רשימת נגרות - קומה 2 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 224	
תת פרק 02.06.04 - רשימת מסגרות - קומה 2 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 225	
תת פרק 02.06.05 - רשימת נגרות - קומה 3 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 228	
תת פרק 02.06.06 - רשימת מסגרות - קומה 3 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 229	
תת פרק 02.06.07 - רשימת מסגרות אדריכל בניין.....העברה מדף: 230	
סה"כ פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן	

דף מספר 232					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 02.07 - מתקני תברואה						
תת פרק 02.07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי						
02.07.01.001	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	15			
02.07.01.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	15			
02.07.01.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	15			
02.07.01.004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מ"א	15			
02.07.01.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	75			
02.07.01.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	250			
02.07.01.007	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	15			
02.07.01.008	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	50			
02.07.01.009	ספחי הברגה מגולוונים 4"	יח'	10			
34809						

דף מספר 233 בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.010	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	1200		
02.07.01.011	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	600		
02.07.01.012	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 32 מ"מ חוץ (1")	מ"א	350		
02.07.01.013	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 50 מ"מ חוץ (1.5")	מ"א	450		
02.07.01.014	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 63 מ"מ חוץ (2")	מ"א	225		
02.07.01.015	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R למים קרים וחמים (פולירול פרייזר). מותקן גלוי או סמוי. לא כולל ספחים, קוטר 90 מ"מ חוץ (3")	מ"א	50		
02.07.01.016	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	25		
02.07.01.017	התחברות קו כיבוי מפלדה בקוטר 4"-3" לקו קיים מפלדה כולל תאום וכל החומר הדרוש	יח'	2		
02.07.01.018	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	1400		
34809					

דף מספר 234					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.019	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	500		
02.07.01.020	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"-1.5"	מ"א	500		
02.07.01.021	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	75		
02.07.01.022	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3"	מ"א	75		
02.07.01.023	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"	מ"א	1		
02.07.01.024	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 2"	מ"א	1		
02.07.01.025	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 3"	מ"א	1		
02.07.01.026	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1/2"	יח'	5		
02.07.01.027	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 3/4"	יח'	30		
02.07.01.028	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1"	יח'	35		
02.07.01.029	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1.5"	יח'	5		
34809					

דף מספר 235					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.030	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבונים", "APOLLO" "NIBCO", קוטר 2"	יח'	5		
02.07.01.031	ברז כדורי פולירול קוטר 1/2"-3/4" (20-25 מ"מ)	יח'	30		
02.07.01.032	ברז כדורי פולירול קוטר 1" (32 מ"מ)	יח'	30		
02.07.01.033	ברז כדורי פולירול קוטר 1/2"-3/4" (20-25 מ"מ)	יח'	5		
02.07.01.034	ברז כדורי פולירול קוטר 2" (63 מ"מ)	יח'	5		
02.07.01.035	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	10		
02.07.01.036	תוספת עבור מפסק גבול (SWITCH LIMIT) לברז פרפר או מגוף	יח'	6		
02.07.01.037	ברז בדיקה. ברז כדורי 1/2" מנירוסטה עם צינורית נירוסטה 1/4" באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	8		
02.07.01.038	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 30 3/4" מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר 1", ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף, מותקנת בארון בנוי על ידי אחרי	יח'	10		
02.07.01.039	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	10		
02.07.01.040	ברז שריפה 2" עם מצמד שוטריץ	יח'	8		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.041	מערכת ערבוב תרמוסטטית "3/4" הכוללת מערבב יח' מים חמים קרים דגם 3400 "3/4" תוצרת "JRG" היבואן "בלאס", או תוצרת "RIVER" היבואן "טכנולאב" הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8 מ.צ., 2 ברזי ניתוק כדוריים 3 חלקים "3/4, 2 אל חוזרים מברונזה "3/4 ו- 2 טרמומטרים תעשייתיים ישר/ זויתי עם נדן ולפי הפרט המצו רף, קומפלט	יח'	30		
02.07.01.042	מערכת למים קרים וחמים מותקן גלוי, כולל ברזי ניתוק ואל חוזרים, ציפוי כרום תוצרת "RIVER" תוצרת 700/260, קוטר "1/2	יח'	80		
02.07.01.043	משאבת סחרור מים חמים קומתי ספיקה: 2 מק"ש, עומד: 6 מ' מים וכמפורט במפרט הטכני	יח'	3		
02.07.01.044	לוח פיקוד להפעלת משאבת סחרור מים חמים בקומה, הלוח בקופסת C.I אטומה, הלוח כולל מפסק הפעלה-מופסק, הגנה למשאבה, מנורות סימון מופעל, מופסק, תקלה, בקר טמפ' וספקיה מותקן בלוח, צג מואר ו- 2 יציאות, קומפלט	יח'	3		
02.07.01.045	התחברות קו מים קרים/חמים מפוליפרופילן (פולירול) בקוטר "2"-1.5, כולל תאום וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	4		
סה"כ תת פרק 02.07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי					

דף מספר 237					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.02 - שפכים דלוחין					
02.07.02.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	600		
02.07.02.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	425		
02.07.02.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	550		
02.07.02.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	400		
02.07.02.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנור	יח'	300		
02.07.02.006	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר עליה פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	3		
02.07.02.007	בידוד מפני רעש לצנרת פוליאתילן באמצעות מזרון בולם רעש (ISOL) לצינור בקוטר 110-160 מ"מ, לרבות ספחים	מ"א	250		
02.07.02.008	צינור פלדה מגולוון סקדיול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	50		
02.07.02.009	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 6"-4" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	2		
34809					

דף מספר 238					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.02.010	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח מ"א ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט		30		
02.07.02.011	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."		165		
02.07.02.012	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"-6"		165		
02.07.02.013	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום, מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר. הכל מצופה בכרום, תוצרת "מ.פ.ה."		48		
02.07.02.014	מחסום רצפה עם יציאה אנכית. עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ, ברגי נעילה לרשת, יציאה 4", מחסום פעמון ניתן לשליפה - תוצרת "DALLMER"		5		
02.07.02.015	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		55		
02.07.02.016	מחסום רצפה 8/4 מברזל יציקה עם 3 כניסות אינטגרליות בקוטר 2" ופקקים לסגירת כניסות לא בשימוש, מאריך, רשת ומסגרת מרובעת מפליז. המחסום תוצרת "SMITH" דגם 9520		2		
02.07.02.017	כובע אוורור (ברדס) 4"		2		
02.07.02.018	כובע אוורור (ברדס) 6"		2		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.02.019	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'	90		
סה"כ תת פרק 02.07.02 - שפכים דלוחין					

דף מספר 240					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.03 - קבועות וארמטורות					
02.07.03.001	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	2		
02.07.03.002	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'	1		
02.07.03.003	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטס", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	45		
02.07.03.004	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	40		
02.07.03.005	מושב מפולש מפלסטיק לבן, ללא מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	10		
02.07.03.006	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לילדים. כניסת מים אחורית. מושב תואם ללא מכסה עם צירי נירוסטה. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "רון קידס 384"	יח'	2		
02.07.03.007	מזרס "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-111 (כניסת מים עליונה)	יח'	1		
02.07.03.008	מזרס "1 לאסלה דו כמותי לרבות ברז סגירה וידיית עם ציפוי קוטל חיידקים תוצרת "SLOAN" דגם WES-112 (כניסת מים אחורית)	יח'	1		
34809					

דף מספר 241					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.03.009	מזרם לחצן סמוי לאסלה תלויה עם ברז ניתוק, לחצן אנטי ונדל. המזרם דגם "סיויק" תוצרת "שטרן" (כניסת מים אחורית)	יח'	52		
02.07.03.010	מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף.	יח'	50		
02.07.03.011	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם" (כניסת מים עליונה)	יח'	2		
02.07.03.012	כיור רחצה גדול מחרס לבן, ללא גלישה, מידות כ- 56X45 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25 מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "קרן"	יח'	1		
02.07.03.013	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P 1.25 מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	8		
02.07.03.014	כיור רחצה אובלי מחרס לבן, ללא גלישה, להתקנה מתחת משטח, סיפון P 1.25 מפלז מצופה כרום, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "נופר"	יח'	1		
02.07.03.015	כיור מטבח מחרס לבן, ללא גלישה, מידות 50X40 ס"מ, מותקן במשטח שיש/עץ וכו', סיפון P 2, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "גלדור"	יח'	2		
02.07.03.016	תוספת עבור תמיכה חרושית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	10		
02.07.03.017	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון P 1.25 מפלז מצופה כרום, תוצרת "פלבים" דגם 289	יח'	5		
34809					

דף מספר 242					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.03.018	סוללה לכיור להתקנה מהקיר, זרוע הפעלה, פיה בינונית מסתובבת (כ- 20 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2		
02.07.03.019	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	2		
02.07.03.020	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה קצרה (13-14 ס"מ) קבועה, מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	5		
02.07.03.021	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זוית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	20		
02.07.03.022	סוללת פרח לכיור עם הגבלת טמפ' ואפשרות חיטוי, זרוע הפעלה פיה בינונית (16-17 ס"מ), ברזי זוית NIL, תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם D2300	יח'	5		
02.07.03.023	סוללת פרח לכיור עם הגבלת טמפ' ואפשרות חיטוי, עם זרוע הפעלה פיה ארוכה (כ- 22 ס"מ) תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם B8592	יח'	30		
02.07.03.024	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	5		
02.07.03.025	סוללה עם מתיז עליון, גמיש, מחוזק, התקנה ממשטח וחיזוק לקיר, לרבות שני אל-חוזרים מצופים כרום, "KLARCO" (הסוכן "טכנולאב")	יח'	2		
02.07.03.026	סוללה אלקטרונית אוטומטית למים קרים וחמים לכיור רחצה, התקנה מהמשטח (פרח), ברזי ניתוק NIL, אל חוזרים מובנים בסוללה או מותקנים בחיבור הקיר, קופסת סוללות חיצונית גלויה או סמויה בקיר, שרוול פלסטיק 16 מ"מ עם חוט משיכה מקופסת	יח'	2		
34809					

דף מספר 243					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	סוללות עד מעל התקרה, סוללות או שנאי 9V עם כבל 5 מ' (אפשרות להזנה או מסוללות או מרשת חשמל). קומפלט. תוצרת "שטרן" דגם SWAN1000.				
02.07.03.027	סוללה תרמוסטטית אלקטרונית לכיור שוקת חדרי ניתוח. התקנה מהקיר, אל חוזרים פנימיים, פיה באורך 20 ס"מ, פיקוד סוללה. תוצרת "שטרן" דגם "אפולו" MEDICAL	יח'	6		
02.07.03.028	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת יח' סמוי בקיר, זווית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	10		
02.07.03.029	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה 3 דרך סמוי בקיר תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם B9403, B3330, B9352, קומפלט	יח'	10		
02.07.03.030	מערכת מקלחת טרמוסטטית עם אפשרות חיטוי יח' הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת 3 דרך סמוי בקיר + יציאת מים ומקלחת יד + מוט החלקה 60 ס"מ, ו/או מתלה תוצרת "אידיאל סטנדרט" דגם A4659	יח'	20		
02.07.03.031	ברז גן "3/4" מצופה כרום	יח'	4		
02.07.03.032	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'	90		
02.07.03.033	סיפון "2 לכיור מטבח	יח'	25		
02.07.03.034	סיפון P או "1.25 S, עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	75		
34809					

דף מספר 244					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.03.035	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר 1/2" וזוית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	3		
02.07.03.036	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או 1/2" NIL וזוית יציאה	יח'	2		
02.07.03.037	הכנה לשוטף סירים (B.P.W) לרבות חיבור ניקוז 4", אספקת מים מטופלים, קרים וחמים, בהתאם להנחיות היצרן, קומפלט	יח'	3		
02.07.03.038	משטח נירוסטה במטבח מנירוסטה 316 במידות כ- 300X200X60 ס"מ מחובר לקיר או עם רגליים, גב 10 ס"מ, קנט, מדפים תחתונים, 2 כיורים 55X50X25 ס"מ עם יציאה 2", מחיצת הפרדה חלב/בשר בגובה 30 ס"מ ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	2		
02.07.03.039	משטח עבודה מנירוסטה 316 בחדר סירים באורך כ- 230 ס"מ כולל כיור הורקה (מקינטוש) וכיור רחיצת כלים ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	3		
02.07.03.040	משטח עבודה לחדר ניקוי (סלופסינק) עשוי מנירוסטה 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		
02.07.03.041	מתקן נירוסטה ליבוש סירים, עשוי נירוסטה 316, אורך כ- 1.2 מ', בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	3		
02.07.03.042	שוקת נירוסטה לרחיצת ידיים חדרי ניתוח ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	2		
02.07.03.043	ארובת כביסה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 19 מ' עשויה נירוסטה 304, כולל 4 דלתות כניסה, קטע יציאה עם זוית, חיזוקים, פתחים, אוורור, מברשת ניקוי, מתזי כיבוי ועל	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	פי המפרט הטכני, קומפלט				
02.07.03.044	ארובת אשפה (שוט) בקוטר 570 מ"מ ובאורך כ- 19 מ', עשויה נירוסטה 304, כולל 4 דלתות כניסה, קטע יציאה עם זווית, חיזוקים, פתחים, אוורור, מברשת ניקוי, מתזי כיבוי ועל פי המפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.07.03 -קבועות וארמטורות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.04 - גזים רפואיים					
	הערה: 1. אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737 אלא אם נאמר אחרת 2. כל השקעים בפרויקט הינם מאותו יצרן				
02.07.04.001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	900		
02.07.04.002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, בקוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	1500		
02.07.04.003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, בקוטר 28 מ"מ (1" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	1500		
02.07.04.004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, אך בקוטר 35 מ"מ (1.25" נומינלי)	מ"א	50		
02.07.04.005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, בקוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	250		
02.07.04.006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, אך בקוטר 54 מ"מ (2" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	250		
02.07.04.007	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	25		
02.07.04.008	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי)	יח'	20		
34809					

דף מספר 247					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.009	התחברות קו גזים רפואיים מנחשת לקו קיים פעיל, כולל תאום החיבור (בכתב) וכל החומר הדרוש, לצינור בקוטר "1-3/4", קומפלט	יח'	2		
02.07.04.010	התחברות קו גזים רפואיים מנחשת לקו קיים פעיל, כולל תאום החיבור (בכתב) וכל החומר הדרוש, לצינור בקוטר "2-3"	יח'	1		
02.07.04.011	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1/2"	יח'	195		
02.07.04.012	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "3/4"	יח'	115		
02.07.04.013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1"	יח'	90		
02.07.04.014	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1.25"	יח'	4		
02.07.04.015	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "1.5"	יח'	2		
02.07.04.016	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר "2"	יח'	6		
					34809

דף מספר 248					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.017	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3"	יח'	2		
02.07.04.018	ברז אל-חוזר מיועד לחמצן/ אויר, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, עשוי פליז, טיפוס שקט. קוטר 1"	יח'	3		
02.07.04.019	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. X 2 1.5 X 1 1" תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2		
02.07.04.020	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 6 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ X 6 1 X 1 1/2" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	3		
02.07.04.021	לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 3 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	3		
02.07.04.022	לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 7 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	4		
02.07.04.023	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 ממ"ר)	מ"א	120		
02.07.04.024	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשק תקשורת RS-485	יח'	1		
02.07.04.025	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים, מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן, תוצרת "זילברמן"	יח'	1		
					34809

דף מספר 249					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.026	מערכת שקעי קיר בחדר ניתוח, המערכת מותקנת בתוך קיר, בקופסה מפח מגולוון עם חזית מנירוסטה 316. השקעים משולבים בחזית. מיועד עבור: 2X3 X1 A8X1 CO2X1 O N20X1VX3 A4X2 O סילוק גז הרדמה הלוח במידות כ- 130X30 ס"מ, קומפלט	יח'	3		
02.07.04.027	מערכת שקעי קיר בחדר ניתוח, המערכת מותקנת בתוך קיר, בקופסה מפח מגולוון עם חזית מנירוסטה 316. השקעים משולבים בחזית. מיועד עבור: 2X1 X1 A8X1 CO2X1 O N20X1VX1 A4X1 O סילוק גז הרדמה הלוח במידות כ- 130X30 ס"מ, קומפלט	יח'	1		
02.07.04.028	קופסת חיבורים מפח מגולוון בכניסה לפס האספקה. הקופסא שקועה בקיר וכוללת 3 ברזי ניתוח כדוריים (1"X2", 1/2"X1), כולל התחברות לצנרת הגזים בקיר ובפס, מכסה אלומיניום מאולגן מתפרק מותאם לחלוטין לפס האספקה. מידות כ- 60X30 ס"מ	יח'	10		
02.07.04.029	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	40		
02.07.04.030	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	40		
02.07.04.031	מכלול לפליטת גזי הרדמה אל מחוץ לקיר מרחב מוגן. המכלול מורכב משסתום הדף מצופה אפוקסי קלוי תוצרת "בית אל" דגם A-203, חופה לשסתום עם צינור ואוגן חיבור עשויים מנירוסטה 316, צינור פליטה דרך המעבר עשוי נירוסטה 316 עם אוגן 8" לחיבור השסתום ורפפות בצד החיצוני. מעבר ה-MCT נמדד בנפרד. בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	1		
34809					

דף מספר 250					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.032	מרכזית אספקה אוטומטית ל- CO2 עם 2 סעפות מושלמות לחיבור בלונים. גודל המרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
02.07.04.033	מרכזית גיבוי אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	3		
02.07.04.034	מרכזית גיבוי אוטומטית לאויר נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים וכניסה ממערכת אספקה מרכזית. מרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
02.07.04.035	מרכזית גיבוי אוטומטית לניטרוס עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X2 בלונים, תוצרת "זילברמן" וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
02.07.04.036	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	35		
02.07.04.037	חדירת צנרת גזים רפואיים לקיר ח' ניתוח היברידי באמצעות שרוולי נחושת ולפי הפרט, קומפלט	יח'	6		
02.07.04.038	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1		
02.07.04.039	פס אספקה 2 קומות לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים לחדר אישפוז למיטה אחת באורך 3 מ' כולל שקעים וצנרת וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	8		
34809					

דף מספר 251					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.040	פס אספקה 2 קומות לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר טיפולים למיטה אחת באורך 3 מ' כולל שקעים וצנרת וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2		
02.07.04.041	פס אספקה 2 קומות לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר אחות למיטה אחת באורך 2 מ' כולל שקעים וצנרת וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2		
02.07.04.042	פס אספקה 3 קומות בחדר בידוד באורך 3 מ', קומפלט	יח'	4		
02.07.04.043	פס אספקה 3 קומות לחדר 2 מיטות באורך 4 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	22		
02.07.04.044	פס אספקה 3 קומות ל- 3 מיטות אישפוז חרום באורך 5.5 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	7		
02.07.04.045	פס אספקה 3 קומות ל- 4 מיטות אישפוז חרום באורך 7 מ' וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1		
02.07.04.046	עמודת אספקה לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר התאוששות לאחר ניתוח, כמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	4		
02.07.04.047	עמודת אספקה לחשמל, תקשורת וגזים רפואיים בחדר הכנה לניתוח, כמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2		
02.07.04.048	מינשא עילי (בוס) למרדים לאספקת חשמל, תקשורת וגזים רפואיים לחדר ניתוח, בוס דו זרועי כל זרוע דו פירקית וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	3		
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.049	מינשא עילי (בום) למנתח לאספקת חשמל, תקשורת וגזים רפואיים, עם זרוע אחת דו-פירקית וזרוע למוניטור	יח'	3		
סה"כ תת פרק 02.07.04 - גזים רפואיים					

דף מספר 253					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.05 - כיבוי אש אוטומטי					
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
02.07.05.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי, גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	1000		
02.07.05.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.25"	מ"א	100		
02.07.05.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	1000		
02.07.05.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	300		
02.07.05.005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	300		
02.07.05.006	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	200		
02.07.05.007	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 6"	מ"א	30		
02.07.05.008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	200		
34809					

דף מספר 254					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.05.009	ספחים כנ"ל אך קוטר 4"	יח'	75		
02.07.05.010	ספחים כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	20		
02.07.05.011	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" יח' אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	575		
02.07.05.012	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1		
02.07.05.013	מתזים מותקנים גלוי, ברוזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	150		
02.07.05.014	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	275		
02.07.05.015	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	300		
02.07.05.016	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	3		
02.07.05.017	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	3		
02.07.05.018	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 6"	יח'	1		
02.07.05.019	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	3		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.05.020	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	3		
02.07.05.021	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1		
02.07.05.022	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- 800 מתזים)	יח'	1		
02.07.05.023	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט, קוטר 3", קומפלט	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.07.05 - כיבוי אש אוטומטי

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

תת פרק 02.07.06- שונות

02.07.06.001	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	2		
02.07.06.002	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	10		
02.07.06.003	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרוול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרוול. השרוול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרוול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	2		
02.07.06.004	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב- "הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1		

סה"כ תת פרק 02.07.06- שונות

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.07 - מתקני תברואה

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.07.01 - צנרת מים קרים, חמים וכיבוי.....העברה מדף: 236	
תת פרק 02.07.02 - שפכים דלוחין.....העברה מדף: 239	
תת פרק 02.07.03 - קבועות וארמטורות.....העברה מדף: 245	
תת פרק 02.07.04 - גזים רפואיים.....העברה מדף: 252	
תת פרק 02.07.05 - כיבוי אש אוטומטי.....העברה מדף: 255	
תת פרק 02.07.06 - שונות.....העברה מדף: 256	
סה"כ פרק 02.07 - מתקני תברואה	

דף מספר 258					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.08 - עבודות חשמל					
תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות					
02.08.01.001	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטצי"נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	1900		
02.08.01.002	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	105		
02.08.01.003	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטצי"נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	1000		
02.08.01.004	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	210		
02.08.01.005	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1		
02.08.01.006	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	62		
02.08.01.007	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 5 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	10		
34809					

דף מספר 259					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.008	כני"ל, אך נקי ח"ק 16A עם 7 אביזרים צמודים, היתר כני"ל.	יח'	5		
02.08.01.009	נקי ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כני"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	1		
02.08.01.010	נקי ח"ק 16A כני"ל, אולם עם כבל 3X2.5 ממ"ר חסין אש, היתר כני"ל.	יח'	10		
02.08.01.011	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	5		
02.08.01.012	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל יח' 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
02.08.01.013	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 36 מ"מ, כבל יח' 5X6 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
02.08.01.014	נקי עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 א' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 16 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	3		
02.08.01.015	נקי טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	80		
02.08.01.016	נקודת דוד מים חמים או נקי תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	30		
34809					

דף מספר 260					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.017	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינית עם 2 שקעים 16A, שקע CEE 5X16A, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה 5X2.5 N2XY ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	1		
02.08.01.018	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	10		
02.08.01.019	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1		
02.08.01.020	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	50		
02.08.01.021	תוספת למחיר נק' תלת פזית עבור השימוש באביזר גרמא.	יח'	1		
02.08.01.022	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל (2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעים, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	41		
02.08.01.023	נק' לחצן פתיחת דלת מבוקרת, כולל צינור 16 מ"מ, כבל עם כמות גידים המתאימה בחתך 1.5 ממ"ר, ולחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה עם 2 נוריות LED בצבע אדום וירוק.	נק'	8		
02.08.01.024	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	1350		
34809					

דף מספר 261					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.025	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	70		
02.08.01.026	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 23 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	1200		
02.08.01.027	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אום המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצי'נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.	יח'	110		
02.08.01.028	נק' הפעלת מפות נחשון מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים, כולל צנור 16", כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	1		
02.08.01.029	נק' הפעלת מפות פינוי עשן, כולל צנור 16" מ"מ, נק' כבל 3x1.5 ממ"ר, חסין אש, מפסק בורר בעל 3 מצבים, מותקן בלוח כבאים, כל נק' במעגל נפרד.	נק'	10		
02.08.01.030	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, מ"א הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	200		
02.08.01.031	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	200		
02.08.01.032	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	200		
02.08.01.033	צנור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	300		
34809					

דף מספר 262					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.034	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	30		
02.08.01.035	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	30		
02.08.01.036	תעלת אלומיניום בחתך 134x56 מ"מ כדוגמת דגם QUERAZ תוצרת TEHALIT (מולכו).	מ"א	5		
02.08.01.037	חוטים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	200		
02.08.01.038	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	250		
02.08.01.039	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	250		
02.08.01.040	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 ממ"ר, כולל בידוד PVC.	יח'	68		
02.08.01.041	נק' הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, בורג מרותך אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט.	יח'	22		
02.08.01.042	נקודת הארקה על הקיר, או בתעלה, או ע"ג מכסה הקופסה, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	יח'	18		
34809					

דף מספר 263					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.043	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	10		
02.08.01.044	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	280		
02.08.01.045	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	30		
02.08.01.046	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	15		
02.08.01.047	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	3		
02.08.01.048	כנ"ל, אך נק' הארקה לארון תקשורת בחתך 10 ממ"ר.	יח'	5		
02.08.01.049	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות קומפלט נחושת של הרצפה, 4 קופסאות שקועות בקיר בהתאם לפרט שבתוכנית, הזנה ע"י צינור 16 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	יח'	12		
02.08.01.050	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 ממ"ר ויחידת תצוגת התראות מדגם MLD 26 להתקנה שקועה של BENDER ("אליכ").	נק'	9		
02.08.01.051	נק' כנ"ל אולם עם יחידת תצוגה ל-4 שנאים מדגם MLD46.	נק'	3		

34809

דף מספר 264					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.052	נק' כנ"ל אולם עם יח' תצוגה שונות עבור סה"כ 20 שנאים.	נק'	1		
02.08.01.053	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	20		
02.08.01.054	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	30		
02.08.01.055	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	1100		
02.08.01.056	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	180		
02.08.01.057	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	20		
02.08.01.058	פעמון משוריין ל- 230V.	יח'	2		
02.08.01.059	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	8		
02.08.01.060	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 9 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2		
02.08.01.061	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9 אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	1		
					34809

דף מספר 265					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.062	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	35		
02.08.01.063	כנ"ל, אך קופסה מדגם D17, היתר כנ"ל.	יח'	15		
02.08.01.064	קופסת "בידורית" שקועה בקיר בנויה מפלסטיק עם מחיצות ומכסה; הקופסה מיועדת להתקנת אביזר לאנטנת טלוויזיה, אביזר להזנת הטלוויזיה במתח נמוך מאוד, אביזר לטלפון (האביזרים כלולים במחיר הנקודות השונות).	יח'	52		
02.08.01.065	קופסת פח בגודל 20X20X10 ס"מ עם מכסה וחרצי איורור מותקנת בחלל התקרה (עבור שנאי של T.V).	יח'	14		
02.08.01.066	מנעול אלקטרו-מגנט להתקנה בדלת אש בכניסה למחלקה, כולל שתי קופסאות ניתוק, כולל גלאי פתיחה מתוך המחלקה, כולל מפתח לניטרול המערכת, כולל מעגל TD לפתיחה ע"י אינטרקום.	יח'	1		
02.08.01.067	שרוול כניסת צנרת/כבלים אל מרחב מוגן כדוגמת דגם SB 2X1 של אור-יון, כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר.	יח'	4		
02.08.01.068	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה					
02.08.02.001	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	200		
02.08.02.002	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	600		
02.08.02.003	כבל N2XY, אך בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	50		
02.08.02.004	כבל N2XY, אך בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א	50		
02.08.02.005	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	150		
02.08.02.006	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	50		
02.08.02.007	כבל N2XY, אך בחתך 3X25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	120		
02.08.02.008	כבל N2XY, אך בחתך 3X35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	120		
02.08.02.009	כבל N2XY 3x95/50 ממ"ר + חוט הארקה 50Cu ממ"ר.	מ"א	170		
02.08.02.010	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	150		
02.08.02.011	כבל חסין אש כנ"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	450		
02.08.02.012	כבל חסין אש כנ"ל אך בחתך 3x25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	120		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.02.013	כבל חסין אש בחתך 3x70/35 ממ"ר + חוט הארקה 35Cu ממ"ר.	מ"א	260		
02.08.02.014	כבל חסין אש בחתך 3x95/50 ממ"ר + חוט הארקה 50Cu ממ"ר.	מ"א	70		
סה"כ תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה					

דף מספר 268					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל						
02.08.03.001	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	57			
02.08.03.002	מאמ"ת בגודל 3X125A, עם סליל עבודה להפסקה מרחוק, מגעי עזר NO+NC.	יח'	52			
02.08.03.003	מאמ"ת בגודל 3X250A, כולל סליל עבודה, מגעי עזר הגנה תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון	יח'	2			
02.08.03.004	מאמ"ת בגודל 3X160A, כולל סליל עבודה, מגעי עזר הגנה תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון	יח'	6			
02.08.03.005	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	67			
02.08.03.006	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3X25A.	יח'	4			
02.08.03.007	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	20			
02.08.03.008	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	40			
02.08.03.009	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	1012			
02.08.03.010	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	340			
02.08.03.011	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	1			
02.08.03.012	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	8			
34809						

דף מספר 269					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
31/01/2016					כתב כמויות
2186					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.013	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X63 או 3X50A.	יח'	1		
02.08.03.014	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X63 או 2X50A.	יח'	22		
02.08.03.015	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	1		
02.08.03.016	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	40		
02.08.03.017	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	8		
02.08.03.018	מנתק בעומס בגודל 4x250A, כולל מגעי עזר.	יח'	4		
02.08.03.019	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	234		
02.08.03.020	מנתק בעומס בגודל 3x63A, כולל מגעי עזר.	יח'	2		
02.08.03.021	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל סליל עבודה ומגעי עזר N.C+NO.	יח'	6		
02.08.03.022	מנתק בעומס בגודל 4x63A, כולל מגעי עזר.	יח'	4		
02.08.03.023	מנוע חשמלי להפעלת מנתק בעומס בגודל עד 3x125A.	יח'	4		
02.08.03.024	שולב מכאני לשני מנתקים בעומס, או שנית מאמתיים	יח'	3		
02.08.03.025	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	1		
02.08.03.026	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	100		
34809					

דף מספר 270					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.027	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	26		
02.08.03.028	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	18		
02.08.03.029	מפסק זרם בורר דו קומתי לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	1		
02.08.03.030	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	18		
02.08.03.031	מפסק זרם בורר 4X100A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
02.08.03.032	מפסק זרם בורר 4X250A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
02.08.03.033	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	4		
02.08.03.034	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	10		
02.08.03.035	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	40		
02.08.03.036	מגען חד פאזי לזרם 16A ב- AC-3.	יח'	4		
02.08.03.037	מגען לזרם 3X25A ב- AC3.	יח'	25		
02.08.03.038	מגען לזרם 3X40A ב- AC3.	יח'	2		
02.08.03.039	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	10		
02.08.03.040	אוטומט מדרגות עם אפשרות כיוון הזמן ומפסק עקיפה אינטגרלי.	יח'	1		
34809					

דף מספר 271					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.041	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	3		
02.08.03.042	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של נייסקו, כולל נורת 9W PL , כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	65		
02.08.03.043	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	12		
02.08.03.044	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2		
02.08.03.045	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א'.	יח'	24		
02.08.03.046	ממסר צעד תלת פאזי, היתר כנ"ל.	יח'	1		
02.08.03.047	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO12.	יח'	9		
02.08.03.048	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO16.	יח'	1		
02.08.03.049	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר", יח' המאפשר קביעת ההזנה המובילה בעזרת פיקוד.	יח'	3		
02.08.03.050	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס כדוגמת דגם ISOMETER IM427P של BENDER ("אליכ"), כולל משני זרם STW2 של BENDER.	יח'	16		
02.08.03.051	כנ"ל, אך משגוח לרמת בידוד מדגם 107TD47, יח' של BENDER.	יח'	6		
02.08.03.052	כנ"ל, אך משגוח לרמת בידוד עבור מנורת ניתוח מדגם IR425 של BENDER.	יח'	3		
34809					

דף מספר 272					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.053	שנאי 230/230 וולט 5.0 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי V.D.E./0550/0107 מדגם BENDER ESA 0107/5000 מתוצרת BENDER.	יח'	22		
02.08.03.054	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-12 של BENDER "אליכ".	יח'	11		
02.08.03.055	מנחת זרם התנעה מדגם ICL25 של "אליכ".	יח'	22		
02.08.03.056	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 230/3+1 של Phoenix Contact.	יח'	40		
02.08.03.057	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 35A.	יח'	40		
02.08.03.058	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם PM 130E Plus של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	20		
02.08.03.059	פנל התראות מצב/העדר הזנות כדוגמת דגם MMK50 של אליכ.	יח'	3		
02.08.03.060	קופסה פלסטית אטומה, הכוללת את כל ציוד הפיקוד/המיתוג עבור אינטרלוק חשמלי עבור 2 דלתות (הקופסה תותקן בחלל התקרה האקוסטית).	יח'	2		
סה"כ תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל					
34809					

דף מספר 273					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה						
	הערה: על הקבלן להציע גופי תאורה מהרשימה המצורפת בלבד. רשימת גופי תאורה שווי ערך מופיעה במקרא שבתוכניות. לא יאושרו גופים שווי ערך אחרים. גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.					
02.08.04.001	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28 ווט מוגן מים, דרגת אטימות IP44, עם מכסה אופלי מחומר אקרילי, גוף מפח מחוסן נגד קורוזיה וצבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, כולל נורות, משנק אלקטרוני בהתאם למפורט במפרט הטכני - הכל מדגם I20 מתוצרת GLAMOX (אור עד).	יח'	15			
02.08.04.002	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	130			
02.08.04.003	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נורות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורת ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם D EL 622LE של אלקטרולייט.	יח'	24			
02.08.04.004	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט.	יח'	50			
02.08.04.005	גוף תאורת חירום כנ"ל, אולם במבנה מוגן מים, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1			
02.08.04.006	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מנירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים	יח'	15			
34809						

דף מספר 274					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורן תאורה).				
02.08.04.007	גוף תאורה פלורסצנטי 4x24W או 4x14W עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום וכסוי תחתיו מזכוכית מחוסמת מצופה למינציה, IP65, מלמעלה ומלמטה, 2 משנקים אלקטרוניים, כולל פילטר נגד הזעה הכל מדגם L590 T5 +2US פילטר 0188 של filippi (אורן תאורה).	יח'	66		
02.08.04.008	גוף תאורת לילה עשוי במבנה מיציקת אלומיניום, IP65, עם נורת LED עד 4W עם קופסת ביטון, דרייבר אינטגרלי הכל מדגם MINI URBAN של LAMP (אור עד).	יח'	54		
02.08.04.009	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם VIVA של REGENT, בהספק 4000K, 1600Lm, 15W,	יח'	425		
02.08.04.010	פס LED-ים 15, SMD, IP65, ווט למטר אורך, מותקן על סרגל אלומיניום, כולל דרייבר לכל עד 12 מטר אורך הפס, או לפי המסומן בתוכנית.	מ"א	330		
02.08.04.011	מנורת קריאה אישית מיציקת אלומיניום עם נורת PL של 18W ומשנק אלקטרוני מדגם MODUL של ניו לייט.	יח'	2		
02.08.04.012	גוף תאורה פנל LED 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות 4X10W 4,593Lm LED, דרייבר אינטגרלי, מדגם L320 LED SP של Filippi.	יח'	300		
02.08.04.013	גוף תאורה פנל LED 27.5x120 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות LED של 4300Lm 36W, דרייבר אינטגרלי, מדגם L320 של Filippi.	יח'	155		
34809					

דף מספר 275					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.04.014	גוף תאורת LED עם רפלקטור פראבולי עם נורות L320 LED S ,3470Lm ,3x10W LED של Filippi	יח'	192		
02.08.04.015	גוף תאורת LED שקוע בתקרה, עם נורות 4x10W LED ,זכוכית למניעת סינוור, IP54 , מדגם L580 LED IP54 VS של Filippi	יח'	38		
02.08.04.016	גוף תאורת LED עם רפלקטור פרבולי, נורות 30W LED ,3073Lm ,מדגם L560 LED 2S של Filippi	יח'	3		
02.08.04.017	גוף תאורה דקורטיבי עם כיסוי אופלי, IP44 , באורך 3.0 מ', עם נורות לבחירת המזמין, מדגם FLOW של REGENT	יח'	2		
02.08.04.018	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה ברוחב 10 ס"מ ובאורך המסומן, עם גופי תאורה פלורסצנטיים משולבים, נורות בהתאם למסומן, כיסוי תחתון מפרפקס אופלי, מדגם Channel של REGENT	מ"א	300		
02.08.04.019	גוף תאורה שקוע בתקרה, בקוטר 373 מ"מ, נורות LED ,12.8W ,1500Lm מדגם DOMINO של PLANLICHT (רגינט).	יח'	115		
02.08.04.020	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 463 מ"מ עם נורות LED ,25.6W ,3000Lm	יח'	61		
02.08.04.021	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 663 מ"מ עם נורות LED ,64W ,7,500Lm	יח'	19		
02.08.04.022	כנ"ל, אולם גוף בקוטר 963 מ"מ עם נורות LED ,115.2W ,13,500Lm	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.04.023	גוף תאורה כדורי לתליה בקוטר 20 ס"מ או 30 ס"מ, או 40 ס"מ לפי החלטת האדריכל, עם נורת EL של 13W מדגם BOULE של REGENT.	יח'	6		
02.08.04.024	גוף תאורה מיציקת אלומיניום ומכסה פוליקרבונט, IP65, עם נורת PL, 18W, משנק אלקטרוני, מדגם MINI RETINA של UNILAMP.	יח'	3		

סה"כ תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה

דף מספר 277					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.08.05 - גילוי אש ועשן						
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.					
02.08.05.001	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A יח' מסדרת אלגורקס.	יח'	600			
02.08.05.002	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם יח' DJ 1192 של צרברוס.	יח'	140			
02.08.05.003	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	25			
02.08.05.004	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	25			
02.08.05.005	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	15			
02.08.05.006	מחזיק דלת אלקטרומגנטי לדלת סטנדרטית, כח' אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	6			
02.08.05.007	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	2			
02.08.05.008	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל יח' העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	6			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.05.009	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	10		
02.08.05.010	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	850		
02.08.05.011	קופסת חיבורים עם מכסה עם צירים מותקנת בארון תקשורת כולל 40 מהדקים קפיציים, ממוספרים, שילוט ע"ג מכסה קופסה הכל מושלם.	קומפלט	2		
02.08.05.012	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.08.05 -גילוי אש ועשן

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.08.06 - מערכת כריזה					
02.08.06.001	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, חלוקה ל- 12 איזורים.	קומפלט	3		
02.08.06.002	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של יח' IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי, לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.		100		
02.08.06.003	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	15		
02.08.06.004	חיווט מושלם למערכת הנ"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נק' חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון.	נק'	105		
סה"כ תת פרק 02.08.06 - מערכת כריזה					

דף מספר 280					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					2186	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.08.07-מערכת קריאת אחות שבתית						
	הערה : 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שלוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE. 2. ההמערכת תהיה כדוגמת דגם M של חברת ASCO המשווקת ע"י רמיד 03-5733322 אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד 3. המערכת תהיה כזאת שאושרה ע"י מכון טכנולוגי להלכה בית וגן ירושלים לשימוש בשבת וחג					
02.08.07.001	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, רב-גונית, דו- צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון כדוגמת דגם : NCMD1-BB.	יח'	6			
02.08.07.002	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת כדוגמת דגם : R414388	יח'	4			
02.08.07.003	מעגלי כניסות עבור כל לחצני הקריאה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות ובקרת מכונות ההנשמה כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON כדוגמת דגם NIWC-AAA:	קומפלט	15			
02.08.07.004	אביזר לחדר אשפוז ראשי הכולל : לחצן קריאה, לחצן ביטול כדוגמת דגם : NPWU2-BEAS	יח'	87			
02.08.07.005	אביזר קריאה בפס האספקה הכולל : לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע כדוגמת דגם NPWU2-BABS	יח'	87			
34809						

דף מספר 281					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.07.006	אביזר קריאת מצוקה לצוות הרפואי הכולל : לחצן מצוקה בגוון כחול עם נורית כדוגמת דגם : NPWU2-BBAA	יח'	3		
02.08.07.007	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל : לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע כדוגמת דגם : NPMH1-BAAS	יח'	83		
02.08.07.008	אביזר קריאה בפינת הישיבה/הכורסא, הכולל לחצן קריאה עם נורית כדוגמת דגם NPWU2-BAAS	יח'	56		
02.08.07.009	אספקה והתקנת אביזר קריאה ממקלחת מסוג משיכה, הכולל לחצן ביטול עם נורית וחוט משיכה לקריאה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט כדוגמת דגם NPWU2-BAES.	יח'	30		
02.08.07.010	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים, הכולל לחצן קריאה עם נורית מוגן מים כדוגמת דגם NPWU2-BAES	יח'	3		
02.08.07.011	אביזר בקרת מכונת הנשמה להתקנה בפס האספקה הכולל : אביזר קיר עם לחצן בדיקה ונורית בדיקה, לחצן ניתוק מבוקר ונורית אישור הניתוק, זמזם חיווי פנימי ושקע לחיבור כבל התאום לחיבור מכונת ההנשמה כדוגמת דגם : NPWU2-BEGA	יח'	6		
02.08.07.012	כבל תאום נתיק בין אביזר הבקרה בפס האספקה לבין מכונת ההנשמה כולל בקרת ניתוק המחברים בצד מכונת ההנשמה או/ו בצד פס האספקה כדוגמת דגם : R190301A	יח'	6		
02.08.07.013	תושבת ללחצן קריאה מטלטל להתקנה בפס האספקה כדוגמת דגם : R281173	יח'	6		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.07.014	מנורת סימון כללית לחדר, לשרותים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" כדוגמת דגם : NLED1-ABAS	יח'	70		
02.08.07.015	חיווט המערכת בכבלים בחתך לפי המוגדר ע"י היצרן, כולל השחלת הכבלים בצנרת, שתוכן ע"י אחרים (ותשולם בנפרד), חיבור, התקנה, הרצה, הכל מושלם.	נק'	430		

סה"כ תת פרק 02.08.07-מערכת קריאת אחות שבתית

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.08.08 - מערכת אינטרקום					
	הערה : המערכת הקיימת בביה"ח הינה מתוצרת סטנטופון. ע"מ לשמור על אחידות הציוד לא יאושר ציוד שווה ערך מתוצרת חברה אחרת.				
02.08.08.001	מכשיר אינטרקום IP של סטנטופון עם תצוגה שפופרת וכבל מצויד בתקע, התואם שקע RG-45.	יח'	15		
02.08.08.002	מכשיר אינטרקום IP עבור חדר ניתוח, כולל קופסה להתקנה שקועה.	יח'	3		
02.08.08.003	הרשאה לתחנת IP.	יח'	18		
02.08.08.004	הפעלה, תכנות, הרצה, בדיקה וויסות המערכת, תיעוד, עחריוול ל 12 חודשי פעילות המערכת, הכל קומפלט.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 02.08.08 - מערכת אינטרקום					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום לאזור המחסה					
02.08.09.001	עמדת קצה ל"איזור הצלה".	יח'	6		
02.08.09.002	כבלי תקשורת בחתך הדרוש בהתאם להנחיות ספק המערכת בין עמדת קצה לעמדה המרכזית.	קומפלט	6		
02.08.09.003	שילוט "איזור הצלה".	יח'	6		
02.08.09.004	הרכבת כל המערכת הנ"ל, כולל השחלת החוטים והכבלים הדרושים, השחלה בצינורות, כולל בדיקות כיוון, ויסות, תיאום וכו', עד אשר כל המערכת תהיה מוכנה לשימוש (מחיר לעמדה).	קומפלט	6		
סה"כ תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום לאזור המחסה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.08 - עבודות חשמל

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף : 265	
תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה.....העברה מדף : 267	
תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל.....העברה מדף : 272	
תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף : 276	
תת פרק 02.08.05 - גילוי אש ועשן.....העברה מדף : 278	
תת פרק 02.08.06 - מערכת כריזה.....העברה מדף : 279	
תת פרק 02.08.07 - מערכת קריאת אחות שבתית.....העברה מדף : 282	
תת פרק 02.08.08 - מערכת אינטרקום.....העברה מדף : 283	
תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום לאזור המחסה.....העברה מדף : 284	
סה"כ פרק 02.08 - עבודות חשמל	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.09 - עבודות טיח					
02.09.01.001	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר מ"ר לבד ע"ג שטחים מישוריים.		150		
סה"כ פרק 02.09 - עבודות טיח					

דף מספר 287					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
02.10.01.001	מצע מדה בטון מוחלק בעובי 10 ס"מ כהכנה לטרצו אפוקסי.	מ"ר	35		
02.10.01.002	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מ"ר, גווי פסטל, גימור מט, מקטלוג REVIGRES מסדרת CROMATICA של חברת גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	3500		
02.10.01.003	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	3800		
02.10.01.004	טרצו אפוקסי יצוק באתר על בסיס צמנט לבן ברצפות, לרבות שכבת המצע ופסי אלומיניום לפי הסעיף הרלוונטי במפרט הכללי. כולל התקנת מוליכים לצורך יצירת רצפה אנטיסטטית וחיבורם להארקה בחדר. כולל שיפולים יצוקים, עיבוד נגד החלקה ושילוב גוונים ודוגמאות. העבודה תתבצע אך ורק על ידי קבלן בעל ניסיון מוכח דוגמת CRCONTECH. המחיר לפי פריסה.	מ"ר	35		
02.10.01.005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ, מ"ר, מקטלוג KER ENERGIE, משווק על ידי גלובל טיילינג או ש"ע, מסוג נגד החלקה R12, R10, R11, בגוונים שונים, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	400		
02.10.01.006	ריצוף באריחי טרצו סוג ב' כהכנה לריצוף P.V.C, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	675		
02.10.01.007	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי של חברת GERFLOOR או ש"ע, לרבות הכנת התשתית (פסי הארקה וחיבורם לריכוז הארקות לפי תוכנית חשמל, שפכטל, שילוב גוונים ודוגמאות, ספי	מ"ר	675		
34809					

דף מספר 288					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	אלומיניום, רולקות, פנלים, פירזול "מקל-סבא" וכו'. הכל קומפלט. (המידה בהיטל אופקי)				
02.10.01.008	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מחיר מקטלוג REVIGRES, מסדרת CROMATICA עם מספר בחיתוך לייזר, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר, בגוון לבחירת האדריכל, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	40		
02.10.01.009	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, מחיר יסוד 75 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש.	מ"ר	160		
02.10.01.010	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	170		
02.10.01.011	ריצפת עץ דק איפאה בעובי 2", ברוחב 9 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, שימון, כל הטיפול הנדרש, ברגי SPAX וכו'.	מ"ר	115		
02.10.01.012	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי גרניט פורצלן בגוונים שונים, במידות 10/10 ס"מ ו-20/50 ס"מ, משווק על ידי גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	1750		
02.10.01.013	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	100		
02.10.01.014	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מ"א	300		
34809					

דף מספר 289					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.01.015	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	250		
02.10.01.016	חיפוי קירות מסוג פלטת ויניל כדוגמת Pro Tek Pawling בעובי 1 מ"מ דגם WC-40 (בלוחות) או ש"ע כוללהכנת תשתית מלאה (כולל שפכטל), אביזרי חיבור, אבזריקצה, כולל חיבורי גרונג בפינות, פרופיל מסיים עליון וצידי, ריתוכים בין הפלטות וכל הנדרש. גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	3500		
02.10.01.017	מאחז LINEA TOUCH PVC SHEATH בגוון לבחירת האדריכל, על גבי קירות, לרבות רגליות מתכת כל 75 ס"מ וסיומת קצה BEVELLED END CAP בגוון תואם וכו'. הכל קומפלט.	מ"א	650		
02.10.01.018	מגן קיר תחתון IMPACT 120 בגוון לבחירת האדריכל כולל פרזול אלומיניום לכל האורך וסיומת קצה. הכל קומפלט.	מ"א	1750		
02.10.01.019	חיפוי קירות בלוחות פונדרמקס בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	280		
02.10.01.020	משטח התראה מישושי לפי תקן נגישות ממסמרות נירוסטה, תוצרת אייל או ש"ע. המרחק בין המסמרות על פי התקן.	מ"ר	50		
02.10.01.021	פס מוביל מפסי נירוסטה לפי תקן נגישות תוצרת מ"ר אייל או ש"ע.	מ"ר	25		
02.10.01.022	חיפוי קירות לחדרי ניתוח כדוגמת אריחים דגם HYG PALORAQUE תוצרת פלר"ים או ש"ע, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה, חיתוכים, התאמות וכו'. הנ"ל במחיר יסוד של 300 ש"ח למ"ר,	מ"ר	300		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.01.023	פינות מגן של חברת PAWLING או ש"ע אלומיניום מצופה PVC בגוון לבחירת אדריכל	מ"א	250		
סה"כ פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.11 - עבודות צביעה					
02.11.01.001	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	9000		
02.11.01.002	צבע אקרילנול או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	300		
02.11.01.003	צבע אנטיבקטריאלי. על גבי תקרות וקירות וע"ג טיח או בלוקים או בטון מעל תקרות ביניים בחדרים רטובים בשלוש שכבות לפחות	מ"ר	1400		
סה"כ פרק 02.11 - עבודות צביעה					

דף מספר 292					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 02.12 - עבודות אלומיניום						
תת פרק 02.12.01 - רשימת אלומיניום - קומת מרתף - אדריכל פנים						
02.12.01.001	פריט טיפוס מס' A-99-1 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה א')		1			
02.12.01.002	פריט טיפוס מס' A-99-1 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה ב')		1			
02.12.01.003	פריט טיפוס מס' A-99-2 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		3			
02.12.01.004	פריט טיפוס מס' A-99-3 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.12.01.005	פריט טיפוס מס' A-99-4 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.12.01.006	פריט טיפוס מס' A-99-5 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1			
02.12.01.007	פריט טיפוס מס' A-99-6 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		2			
02.12.01.008	פריט טיפוס מס' A-99-7 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		4			
02.12.01.009	פריט טיפוס מס' A-99-8 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה א')		1			
02.12.01.010	פריט טיפוס מס' A-99-8 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה ב')		1			
02.12.01.011	פריט טיפוס מס' A-99-9 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה א')		1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.12.01.012	פריט טיפוס מס' A-99-9 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה. (אופציה ב')		1		
02.12.01.013	דלת טיפוס מס' A-99-10 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
02.12.01.014	דלת טיפוס מס' A-99-11 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		3		
02.12.01.015	דלת טיפוס מס' A-99-12 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
02.12.01.016	דלת טיפוס מס' A-99-13 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
02.12.01.017	דלת טיפוס מס' A-99-14 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
02.12.01.018	דלת טיפוס מס' A-99-15 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		
02.12.01.019	דלת טיפוס מס' A-99-16 ברשימה. הכל קומפלט יח' כמפורט ברשימה.		1		

סה"כ תת פרק 02.12.01 - רשימת אלומיניום - קומת מרתף - אדריכל פנים

דף מספר 294					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					מספר סעיף	
תאור					סה"כ	מחיר יחידה
רשימת אלומיניום - קומה 2 - אדריכל פנים					כמות	יחידת מידה
02.12.02.001	פריט טיפוס מס' A-102-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	קומפלט			
02.12.02.002	פריט טיפוס מס' A-102-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.02.003	פריט טיפוס מס' A-102-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.02.004	פריט טיפוס מס' A-102-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.02.005	פריט טיפוס מס' A-102-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
סה"כ תת פרק 02.12.02 - רשימת אלומיניום - קומה 2 - אדריכל פנים						

דף מספר 295					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					מספר סעיף	
תאור					סה"כ	מחיר יחידה
רשימת אלומיניום - קומה 3 - אדריכל פנים					כמות	יחידת מידה
02.12.03.001	פריט טיפוס מס' A-103-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	קומפלט			
02.12.03.002	פריט טיפוס מס' A-103-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.03.003	פריט טיפוס מס' A-103-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.03.004	פריט טיפוס מס' A-103-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
02.12.03.005	פריט טיפוס מס' A-103-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	1	יח'			
סה"כ תת פרק 02.12.03 - רשימת אלומיניום - קומה 3 - אדריכל פנים						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.12.04- מעטפת הבניין					
02.12.04.001	פריט אל 1- חיפוי של אריחי פח אלומניום עובי 5 יח' מ"מ מחורר בהתאם לתוכנית חירור אדריכלית.שטח מצטבר : 50% 733.00 מ"ר.		1		
02.12.04.002	אופציה ת1- אל1 - חיפוי של אריחי פח פלדה עובי 2 מ"מ מחורר בהתאם לתוכנית חירור אדריכלית.שטח מצטבר : 50% 733.00 מ"ר.		1		
02.12.04.003	פריט אל 2- חיפוי של אריחי אלומניום (ACP).שטח מצטבר : 1,650.00 מ"ר.		1		
02.12.04.004	פריט אל 17 -מעקה קונזולי שכולו זכוכית. מידות המעקה : 1.05 * 10.00 מ'.		2		
סה"כ תת פרק 02.12.04- מעטפת הבניין					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.12 - עבודות אלומיניום		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 02.12.01 - רשימת אלומיניום - קומת מרתף - אדריכל פנים.....העברה מדף: 293		
תת פרק 02.12.02 - רשימת אלומיניום - קומה 2 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 294		
תת פרק 02.12.03 - רשימת אלומיניום - קומה 3 - אדריכל פנים.....העברה מדף: 295		
תת פרק 02.12.04 - מעטפת הבניין.....העברה מדף: 296		
סה"כ פרק 02.12 - עבודות אלומיניום		

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

פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר

תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור מרכזית

02.15.01.001	יחידת קירור/חימום מים HEAT PUMP מושלמת בתצורת 2 צנרות, עם מעבה מקורר אוויר, בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט ולפי התוכניות לתפוקת קירור מינימלית של 187 טון קירור מסומנת CH-2.	יח'	1		
02.15.01.002	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף, לספיקת מים של 450 GPM ולעומד Ft 60, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים, חיבור לניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת CHWP-3R, CHWP-2, CHWP-1.	קומפלט	1		
02.15.01.003	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף עם משנה תדר(מחיר משנה תדר כלול במחיר המשאבה) לספיקת מים של 900 GPM ולעומד Ft 80, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים וצינור ניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת CP-2-R, CP-1.	קומפלט	1		
02.15.01.004	משאבת מים קרים אופקית בעלת חיבור ציר פלב"מ עם מצמד בין המשאבה למנוע, על גבי בסיס פלדה משותף עם משנה תדר(מחיר משנה תדר כלול במחיר המשאבה) לספיקת מים של 500 GPM ולעומד Ft 80, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני, לרבות בסיס אינרטי, שני (2) חיבורים גמישים וצינור ניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת HP-2-R, HP-1.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור מרכזית

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.02- מערכת פיזור אויר					
02.15.02.001	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכוונת בקומה א', לספיקת אויר של CFM 4,500 לחדר ניתוח היברידי, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), גוף חימום חשמלי, שלוש דרגות סינון , מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-1.	קומפלט	1		
02.15.02.002	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכוונת בקומה א', לספיקת אויר של CFM 3000 לחדר ניתוח לב 1, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), גוף חימום חשמלי, דרגות שלוש , מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-2.	קומפלט	1		
02.15.02.003	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכוונת בקומה א', לספיקת אויר של CFM 3000 לחדר ניתוח לב 2, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), גוף חימום חשמלי, שלוש דרגות סינון , מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-3.	קומפלט	1		
02.15.02.004	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכוונת בקומה א', לספיקת אויר של CFM 7,000 לחדר התאוששות לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA, מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-4.	קומפלט	1		
02.15.02.005 (המשך בעמוד הבא)	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכוונת בקומה א', לספיקת אויר של CFM 5,300 למסדרון סטרילי, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות	קומפלט	1		

דף מספר 300					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	סינון עד HEPA, מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-5.				
02.15.02.006	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות בקומה א', לספיקת אוויר של CFM 3000 למחסן סטרילי, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA, מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-6.	קומפלט	1		
02.15.02.007	יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים מושלמת, המותאמת להתקנה בחדר מכונות בקומה א', לספיקת אוויר של CFM 3,000 לפרוזדור מלוכלך, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), ארבע דרגות סינון עד HEPA, מנוע עם משנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-8.	קומפלט	1		
02.15.02.008	יחידת טיפול אוויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אוויר של CFM 2,400, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), משנה תדר, שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת ACO-1.	קומפלט	1		
02.15.02.009	יחידת טיפול אוויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אוויר של CFM 2,400, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7 ומשנה תדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת ACO-2.	קומפלט	1		
02.15.02.010	יחידת טיפול אוויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אוויר של CFM 5100, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-02/03-1.	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 301					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.011	יחידת טיפול אוויר צח מושלמת המותאמת להתקנת חוץ, לספיקת אוויר של CFM 5,200, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-02/03-2.	קומפלט	1		
02.15.02.012	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה עם מעטה כפול, לספיקת אוויר של CFM 800 לחדר בידוד זיהומי, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מערכת 4 צינורות), שתי דרגות סינון עד MERV7, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-02-1, AC-03-1	קומפלט	2		
02.15.02.013	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 2,500, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-2500	קומפלט	1		
02.15.02.014	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 1,500, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-1500	קומפלט	10		
02.15.02.015	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 36db(A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של CFM 1,500, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AWSQ-1500.	קומפלט	2		
02.15.02.016 (המשך בעמוד הבא)	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של CFM 1,200, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק	קומפלט	2		

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-1200.				
02.15.02.017	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 1,000 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-1000.	קומפלט	4		
02.15.02.018	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 36db(A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של 1,000 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AWSQ-1000.	קומפלט	1		
02.15.02.019	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 800 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-800.	קומפלט	2		
02.15.02.020	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 36db(A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של 800 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AWSQ-800.	קומפלט	22		
02.15.02.021	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 600 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-600.	קומפלט	2		

דף מספר 303					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.022	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד (מותאמת לרמת רעש מקסימלית של 36db(A) בחדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של CFM 600, לרב ות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AWSQ-600.	קומפלט	10		
02.15.02.023	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 450 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. AW-450.	קומפלט	4		
02.15.02.024	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה לרבות כל אביזריה, לספיקת אוויר של CFM 400, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט ולפי הש רטוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-400.	יח'	38		
02.15.02.025	יחידת מפוח נחשון אופקית ללא מעטה לרבות כל אביזריה, לספיקת אוויר של CFM 600, בעלת 3 שורות עומק לקירור ושורת עומק אחת לחימום (4 צינורות), כמפורט ולפי השר טוטים הכל מושלם. היחידה מסומנת FC-600.	יח'	4		
02.15.02.026	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האוויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	18		
02.15.02.027	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האוויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	150		
02.15.02.028	חיבורים גמישים בין יחידות מפוח נחשון והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	84		
34809					

דף מספר 304					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.029	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	2900		
02.15.02.030	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול בקוטר 40 ס"מ להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	20		
02.15.02.031	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול בקוטר 35 ס"מ להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	20		
02.15.02.032	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך מרובע, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	2500		
02.15.02.033	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך עגול, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי, בקוטר 20 ס"מ	מ"א	50		
02.15.02.034	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומד בת"י 755 עבור חיבור לקופסאות של מפזרים דכורטיבים, למ ינרים וכו'	מ"א	40		
02.15.02.035	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי 1".	מ"ר	4700		
02.15.02.036	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1".	מ"ר	150		
02.15.02.037	בידוד תרמי חיצוני בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים ברדיד אלומיניום בעובי 2" לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	550		
34809					

דף מספר 305					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
02.15.02.038	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 15"/15", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	15			
02.15.02.039	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 12"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	190			
02.15.02.040	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 9"/12", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו-4 כיווני פיזור.	יח'	18			
02.15.02.041	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 9"/9", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 כו-4 כיווני פיזור.	יח'	45			
02.15.02.042	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	60			
02.15.02.043	מפזר אוויר תקרתי למינרי במידות 60X60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782 H תוצרת TROX או שווה ערך תוצרת AAF..	קומפלט	44			
02.15.02.044	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 10 ס"מ, לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	30			
02.15.02.045	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 40 ס"מ, לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	80			
02.15.02.046	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 35 ס"מ, לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	30			
34809						

דף מספר 306					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.02.047	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 30 ס"מ, לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	30		
02.15.02.048	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 20 ס"מ, לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	30		
02.15.02.049	מפזר אוויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה. "6"/6"	יח'	45		
02.15.02.050	תריס אוויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	50		
02.15.02.051	תריס אוויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	18		
02.15.02.052	וסתי כמות אוויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	5		
02.15.02.053	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים בחדרי בידוד.	יח'	4		
02.15.02.054	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשיחרור אויר במצב אב"כ. במידות 50/30 ס"מ.	יח'	7		
02.15.02.055	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.12 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	8		
02.15.02.056	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.20 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	10		
34809					

34809

דף מספר 308					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.03-אורור, שחרור עשן					
02.15.03.001	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 500, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1.	יח'	1		
02.15.03.002	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 350, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-2.	יח'	1		
02.15.03.003	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 350, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-3.	יח'	1		
02.15.03.004	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 960, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-4.	יח'	1		
02.15.03.005	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 750, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-5.	יח'	1		
02.15.03.006	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 350, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-6.	יח'	1		
02.15.03.007	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 1000, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1-1.	יח'	1		
34809					

דף מספר 309					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.03.008	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 600, לרבות משנה תדר, רשת נגד ציפורים כמפורט ולפי השרטוטים וטבלאות F-7. הצידוד, המסומן	יח'	1		
02.15.03.009	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 800, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, המסומן F-1-2	יח'	1		
02.15.03.010	מפוח יניקה צנטרפוגלי מ-P.V.C ליניקה ממנדף כימי, לספיקה של CFM 200-1000 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 במפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, המסומן F-1-3	יח'	1		
02.15.03.011	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור לספיקה של CFM 1000, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, המסומן F-1-4.	יח'	1		
02.15.03.012	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 3200, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, המסומן F-02/03-1.	יח'	1		
02.15.03.013	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 700, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפורט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, המסומן F-02/03-2.	יח'	1		
34809					

דף מספר 310					דף מספר 310
בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.03.014	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 2000, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-02/03-3.	יח'	1		
02.15.03.015	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור, לספיקה של CFM 800, לרבות רשת נגד ציפורים כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-02/03-4.	יח'	1		
02.15.03.016	מערכת יניקה יעודית לחדר בידוד זיהומי, הכוללת מפוח לספיקה של CFM 900, עם משנה תדר וקופסת BI-BO הכוללת מסנן MERV15 ומסנן HEPA99.997%, כדוגמת A22 F37-1 תוצרת TROX, בתתאם לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני. המסומן F-02-1.	קומפ'	1		
02.15.03.017	מערכת יניקה יעודית לחדר בידוד זיהומי, הכוללת מפוח לספיקה של CFM 900, עם משנה תדר וקופסת BI-BO הכוללת מסנן MERV13 ומסנן HEPA99.997%, בהתאם לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני. המפוח מסימן F-03-1.	קומפ'	1		
02.15.03.018	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 9600 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-02/03-1.	יח'	1		
02.15.03.019	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 4200 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-02/03-2.	יח'	1		
02.15.03.020	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 300 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-01/02/03.	יח'	1		
34809					

דף מספר 311					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.03.021	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 8500 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1-1	יח'	1		
02.15.03.022	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 15000 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1-2	יח'	1		
02.15.03.023	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 500 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1-3	יח'	1		
02.15.03.024	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 2000 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1-4	יח'	1		
02.15.03.025	תריס יניקה נמדד במ"ר	מ"ר	15		
02.15.03.026	תריס יניקה עגול במידות 8" .	יח'	30		
02.15.03.027	תריס יניקה עגול במידות 10" .	יח'	2		
02.15.03.028	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	8		
02.15.03.029	גריל יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, עגול בקוטר 45 ס"מ	מ"ר	10		
02.15.03.030	גריל יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, עגול בקוטר 40 ס"מ	מ"ר	10		
34809					

דף מספר 312					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.03.031	תריס יניקה עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C , הנמדד במ"ר.	מ"ר	8		
02.15.03.032	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	30		
02.15.03.033	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	2000		
02.15.03.034	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקני וישים.	מ"ר	30		
02.15.03.035	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע לשחרור עשן, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבורי אוגנים עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעותיים.	מ"ר	3000		
02.15.03.036	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול לשחרור עשן, להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ, בחיבורי אוגנים עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעותיים, בקוטר 45 ס"מ	מ"א	15		
02.15.03.037	תעלה מ-P.V.C. בעובי 5 מ"מ להולכת אויר בלחץ נמוך מחוץ למבנה עמידים בפני UV ומותאמים לכימיקלים.	מ"ר	40		
02.15.03.038	תעלת P.P.S בעובי 5 מ"מ, להולכת אויר בלחץ נמוך בתוך המבנה מותאמים לכימיקלים.	מ"ר	40		
02.15.03.039	וסתי כמות אויר בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	1		
02.15.03.040	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.145 מ"ר עד 0.27	יח'	20		
34809					

דף מספר 313					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.				
02.15.03.041	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.275 מ"ר עד 0.32 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	30		
02.15.03.042	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 1.5 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	10		
02.15.03.043	מדף אש דו-תכליתי, להתקנה במערכות שחרור עשן רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר עם הזנה חיונית באמצעות כבל חסין אש. למדף בשטח 0.145 מ"ר עד 0.27 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	קומפלט	2		
02.15.03.044	התחברות בין תעלה למנדף באמצעות אוגנים	יח'	1		
02.15.03.045	משתיק קול מלבני מורכב מחוץ למבנה במידות 50X50 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 02.15.03-אוורור, שחרור עשן					
34809					

דף מספר 314					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.15.04-צנרת ואביזרים						
02.15.04.001	צנרת שחורה למים קרים, סקדיול 40 בקוטר 6", מ"א ללא ספחים.	מ"א	25			
02.15.04.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים.	מ"א	60			
02.15.04.003	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים.	מ"א	300			
02.15.04.004	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר 2", לרבות ספחים.	מ"א	600			
02.15.04.005	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר 1½", לרבות ספחים.	מ"א	450			
02.15.04.006	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1¼", לרבות ספחים.	מ"א	350			
02.15.04.007	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא תפר, בקוטר 1" לרבות ספחים.	מ"א	750			
02.15.04.008	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר ¾" לרבות ספחים.	מ"א	1350			
02.15.04.009	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 4".	יח'	10			
02.15.04.010	קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים בקוטר 3".	יח'	50			
02.15.04.011	ברז ניתוק ידני בקוטר 6".	יח'	4			
34809						

דף מספר 315					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.04.012	ברז ניתוק ידני בקוטר "4.	יח'	12		
02.15.04.013	ברז ניתוק ידני בקוטר "3.	יח'	20		
02.15.04.014	ברז ניתוק ידני בקוטר "2	יח'	27		
02.15.04.015	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	24		
02.15.04.016	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	10		
02.15.04.017	ברז ניתוק ידני בקוטר "1.	יח'	16		
02.15.04.018	ברז ניתוק ידני בקוטר "¾.	יח'	10		
02.15.04.019	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "4, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	2		
02.15.04.020	מסננים אלכסוניים מאוגנים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	6		
02.15.04.021	מסננים מתוברגים אלכסוניים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "2, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	11		
02.15.04.022	מסננים מתוברגים אלכסוניים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "1½, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	9		
02.15.04.023	מסננים מתוברגים אלכסוניים, רשת 40 מש, לקוי צנרת מים קרים/חמים בקוטר "1¼, כולל מגוף כדורי לשטיפה.	יח'	5		
34809					

דף מספר 316					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.04.024	מד לחץ בקוטר 4" כולל ברזים כדוריים, משכך ומופות 1/2" בהתאם לסכמה.	יח'	25		
02.15.04.025	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה 1/2".	יח'	46		
02.15.04.026	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 2", כולל מפעיל.	יח'	2		
02.15.04.027	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 1 1/2", כולל מפעיל.	יח'	10		
02.15.04.028	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 1 1/4", כולל מפעיל.	יח'	8		
02.15.04.029	שסתום פיקוד דו/תלת דרכי חשמלי פרופורציונלי, בקוטר 1", כולל מפעיל.	יח'	5		
02.15.04.030	ברז ניקוז בקוטר 3/4".	יח'	23		
02.15.04.031	משחרר אויר אוטומטי בקוטר 3/4", תוצרת A.R.I, לרבות שסתום סגירה.	יח'	23		
02.15.04.032	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 4"	יח'	4		
02.15.04.033	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר 3"	יח'	8		
02.15.04.034	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 12"	קומפלט	4		
סה"כ תת פרק 02.15.04-צנרת ואביזרים					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.05- בידוד לצנרת					
02.15.05.001	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3.	מ"א	60		
02.15.05.002	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3.	מ"א	240		
02.15.05.003	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מ"א	120		
02.15.05.004	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "2.	מ"א	480		
02.15.05.005	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½.	מ"א	60		
02.15.05.006	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½.	מ"א	390		
02.15.05.007	בידוד לצנרת מים קרים /חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מ"א	50		
02.15.05.008	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1¼.	מ"א	300		
02.15.05.009	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א	10		
02.15.05.010	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1.	מ"א	750		
02.15.05.011	בידוד לצנרת מים קרים/חמים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "¾.	מ"א	10		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.05.012	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 3/4".	מ"א	1350		
02.15.05.013	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 6".	מ"א	25		
02.15.05.014	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר 4".	מ"א	60		
02.15.05.015	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 02.15.05-בידוד לצנרת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.06-מערכת חשמל ובקרה					
02.15.06.001	לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 1 למיזוג אויר הממוקם בחדר מכוונת מוגן במרתף הכולל יחידת אויר צח ומפוח אב"כ, משנה תדר למפוח בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים בתא נפרד. הלוח מחולק לשני לוחות - חיוני ובלתי חיוני בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
02.15.06.002	לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 2 ממוקם בחדר מכוונת מוגן בקומה א' הכולל 8 יחידות מיזוג אויר עבור חדרים סטרילים במרתף, יחידה לאויר צח, 4 יח' 5, AW מפוחי אב"כ, משני התדר למפוחים בתא נפרד מוגן בפני השפעות אלקטרומגנטיות ואת הבקרים בתא נפרד. הלוח מחולק לשני לוחות - חיוני ובלתי חיוני בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
02.15.06.003	תרמוסטט בקר (Mset) ליחידת מיזוג אוויר AC-1, AC-2, AC-3, AC-4, AC-6, AC-02-1, AC-03-1 המחובר למערכת הבקרה לשליטה מקומית בטמפרטורה ובלחות בחדר.	קומפלט	7		
02.15.06.004	לוח הפעלה/אינדיקציה מרחוק למערכת מיזוג אויר במרתף ליחידה אוור צח, 6 יח' AW, 80- מפוחים בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
02.15.06.005	לוח הפעלה/אינדיקציה מרחוק למערכת מיזוג אויר במרתף ליחידה אוור צח, 7 יח' AC, סטרילים 80- מפוחים בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	1		
02.15.06.006	לוח הפעלה מרחוק למערכת מיזוג אויר באישפוז ליחידה אוור צח, 6 יח' AW, ויח' טיפול באויר AC בחדר בידוד 80 מפוחים בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	2		
34809					

דף מספר 320					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.06.007	לוח אינדיקציה מרחוק למערכת מיזוג אויר באישפוז ל-2 יח' אוור צח , יח' טיפול באויר בחדר בידוד, ו9 מפוחים בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	2		
02.15.06.008	לוח חשמל קומתי להזנה ופיקוד מדפי אש.	קומפלט	3		
02.15.06.009	מפסק עם נוריות פעולה/תקלה למפוח.	קומפלט	25		
02.15.06.010	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג כנדרש במפרט ובשרטוטים.	קומפלט	1		
02.15.06.011	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר : בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	6		
02.15.06.012	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח למנדף כימי עם בקרת מנדף, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר : בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 321					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.06.013	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר ו-BIBO עם 2 דרגות סינון (חדר בידוד זיהומי), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
02.15.06.014	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	118		
02.15.06.015	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת ווסת כמות אוויר ממונע, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	12		
02.15.06.016	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר 2 צינורות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי י תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	4		
34809					

31/01/2016

2186

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.06.017	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר 4 צינורות, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	3		
02.15.06.018	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר 4 צינורות עם משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
02.15.06.019	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון), כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	5		
02.15.06.020 (המשך בעמוד הבא)	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (4 דרגות סינון) לחדרי ניתוח, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות	קומפלט	3		

34809

31/01/2016

2186

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.				
02.15.06.021	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר של חדר בידוד זיהומי, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	2		
02.15.06.022	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת הפסקת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.15.06-מערכת חשמל ובקרה

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.07- מערכת סינון אב"כ					
02.15.07.001	מפוח צנטריפוגלי ייעודי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 4,800 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.	קומפלט	1		
02.15.07.002	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.	קומפלט	4		
02.15.07.003	שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF 3603X, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	2		
02.15.07.004	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר של תא מפריד, דוגמת דגם A 803S, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	4		
02.15.07.005	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן דוגמת דגם A803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	35		
02.15.07.006	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A3603, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	2		
02.15.07.007	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A2403, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	1		
02.15.07.008	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A1803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	2		

דף מספר 325					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.07.009	שסתום שיחרור לחץ, דוגמת דגם Z600, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפלט	15		
02.15.07.010	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 14" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	30		
02.15.07.011	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 8" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפלט	10		
02.15.07.012	מערכת איטום למעבר צנרת דרך קיר של מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף תוצרת MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 6".	קומפלט	4		
02.15.07.013	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 14".	קומפלט	2		
02.15.07.014	מגן רסיסים כולל רשת מפלדה.	קומפלט	33		
02.15.07.015	תריס אספקת אויר נמדדת במ"ר	מ"ר	2		
02.15.07.016	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	מ"א	12		
02.15.07.017	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	מ"א	15		
02.15.07.018	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	2		
02.15.07.019	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 8".	יח'	10		
02.15.07.020	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 14".	יח'	1		
34809					

דף מספר 326					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
02.15.07.021	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	2			
02.15.07.022	חיבור גמיש פריק בקוטר 14"	קומפלט	1			
02.15.07.023	חיבור גמיש פריק בקוטר 8"	קומפלט	8			
02.15.07.024	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפלט	3			
02.15.07.025	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר 14", יח' עם חיבורי אוגנים.	יח'	1			
02.15.07.026	מעבר מתעלה מלבנית לצינור פלדה בקוטר 8", יח' עם חיבורי אוגנים.	יח'	1			
02.15.07.027	מסנן ראשוני רחיץ מותקן על דלת הדף או על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר, נמדד במ"ר.	מ"ר	2			
02.15.07.028	קידוח יהלום להתקנת צינור בקוטר 8" לרבות התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	1			
02.15.07.029	קידוח יהלום להתקנת צינור בקוטר 14" לרבות התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	1			
02.15.07.030	אוגן פלדה תקני עבור צינור פיקוד הורף בקוטר 14" התקנת צינור פיקוד העורף תקני בהתאם לתכניות.	קומפלט	2			
סה"כ תת פרק 02.15.07-מערכת סינון אב"ב						
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.08 - שונות					
02.15.08.001	בדיקה,ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות .AS MADE	קומפלט	1		
02.15.08.002	בדיקת וולידציה לחדרים בהם נדרשת בדיקה בהתאם לדרישות המפרט הטכני ובהתאם לדרישות נוהל AC-01. הבדיקה תעשה על ידי גורם מוסמך בלתי תלוי. המחיר הינו לבדיקה מושלמת עד לאישור מוחלט לחדר בודד.	קומפלט	9		
סה"כ תת פרק 02.15.08 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.15.01 - מערכת קירור מרכזית.....העברה מדף : 298	
תת פרק 02.15.02 - מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף : 307	
תת פרק 02.15.03 - אוורור, שחרור עשן.....העברה מדף : 313	
תת פרק 02.15.04 - צנרת ואביזרים.....העברה מדף : 316	
תת פרק 02.15.05 - בידוד לצנרת.....העברה מדף : 318	
תת פרק 02.15.06 - מערכת חשמל ובקרה.....העברה מדף : 323	
תת פרק 02.15.07 - מערכת סינון אב"כ.....העברה מדף : 326	
תת פרק 02.15.08 - שונות.....העברה מדף : 327	
סה"כ פרק 02.15 - מתקני מיזוג אוויר	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.17 - מתקני מעליות					
02.17.01.001	מעלית משא (ללא נוסעים), 800 ק"ג, 2 תחנות, 0.3 מ/ש - הכל לפי המפורט לעיל ומפרט המציע	קומפלט	1		
02.17.01.002	מעלית משא MRL, מסי' 5 ל-1600 ק"ג, 5 תחנות, 1.6 מ/ש, פקוד מאסף מלא סימפלקס - הכל לפי המפרט	קומפלט	1		
02.17.01.003	זוג מעליות שרות, MRL, מסי' 3-4 כנ"ל אך ללא פיקוד שבת - הכל לפי המפרט	קומפלט	1		
סה"כ פרק 02.17 - מתקני מעליות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.18 - תקשורת					
תת פרק 02.18.01 - מבנה 2 - קומת מרתף - תשתיות תקשורת					
02.18.01.001	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כולל יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) .כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר		50		
02.18.01.002	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כולל יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) .כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 20 מטר		40		
02.18.01.003 (המשך בעמוד הבא)	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה		110		

דף מספר 331					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
(המשך מעמוד קודם)	בקופסת CIMA/ADA תקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האבזורים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. ה עבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר					
02.18.01.004	אספקה,התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA + לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 20 מ'.האבזורים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23AWG ו ישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. הע בודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	2			
02.18.01.005	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים)לסימון נקודות התקשורת	יח'	310			
02.18.01.006 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה לוח ניתוב בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved.(E	יח'	15			

34809

דף מספר 332					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	(XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M כולל פס שילוט				
02.18.01.007	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב יח' על פי דרישת לקוח	יח'	18		
02.18.01.008	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	310		
02.18.01.009	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1		
02.18.01.010	אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של שקע 2 שקעי HDMI כולל כבל באורך של עד 10 מ'	יח'	10		
02.18.01.011	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	2		
02.18.01.012	אספקה והתקנת מסד תקשורת בגובה עד 10U כולל דפנות בעומק 60 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, פס כח 6 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	2		
					34809

דף מספר 333					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.01.013	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	4		
02.18.01.014	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 1U או 2U בצבעי שחור/מתכת	יח'	4		
02.18.01.015	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	30		
02.18.01.016	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	8		
02.18.01.017	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	400		
02.18.01.018	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	20		
02.18.01.019	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	40		
34809					

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.18.02 - מבנה 2 - קומה ב' - תשתיות תקשורת					
02.18.02.001	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כולל יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו ת קן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 20 מטר	יח'	40		
02.18.02.002	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כולל יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו ת קן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר	יח'	40		
02.18.02.003 (המשך בעמוד הבא)	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה	יח'	120		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים. הגידים יהיו 23AWG ו ישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. הע בודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר				
02.18.02.004	אספקה,התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA + לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 20 מ'.האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG ו ישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. הע בודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	2		
02.18.02.005	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים)לסימון נקודות התקשורת	יח'	320		
02.18.02.006 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה לוח ניתוב בני 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved.(E	יח'	15		

דף מספר 337					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	(XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M כולל פס שילוט				
02.18.02.007	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב יח' על פי דרישת לקוח	יח'	17		
02.18.02.008	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	320		
02.18.02.009	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1		
02.18.02.010	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באור ד עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	2		
02.18.02.011	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	2		
02.18.02.012	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 2U או 1U בצבעי שחור/מתכת	יח'	2		
02.18.02.013	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	30		
34809					

דף מספר 338					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.02.014	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	6		
02.18.02.015	הספקה והתקנה נקודת קואקס TV בחדרי המאושפזים/המתנה כולל נקודת קצה וכולל מגשר באורך עד 2 מטר הביצועים הנדרשים בנקודת הקצה : * (SNR) Signal to noise ratio יחס אות לרעש : 50dB * עיוותים CSO CTB יהיו : 54db * הפרש עוצמה בין ערוצים בכל תחום התדרים : 10dB הפריסה תכלול את הדברים הבאים : עבור התשתית של ביה"ח 4 כבלים בכל פיר אשר יזינו את החדרים בכל קומה עבור טלויזיה בלויין/הוט/ספק אחר. הזנה כל קומה על ידי מפצל 1/16 עבור CTV. הזנת כל קומה במפצל 1/16. בנוסף, 3 כבלים RG11 ו/או כבל אחר להתקנה חיצונית בכל פיר אשר יגיעו לגג לחיבורי צלחות לוויין/לריכוז לפי דרישת ביה"ח. העבודה תכלול חיבור לרשת המרכזית של ביה"ח	יח'	30		
02.18.02.016	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	700		
02.18.02.017	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	20		
02.18.02.018	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	40		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.02.019	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	קומפלט	1		
02.18.02.020	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 02.18.02 - מבנה 2- קומה ב' - תשתיות תקשורת					

דף מספר 340					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					מספר סעיף	
תאור					סה"כ	
מחיר יחידה					יחידה	
כמות					יחידה	
יחידת מידה					יחידה	
תת פרק 02.18.03 - מבנה 2 - קומה ג' - תשתיות תקשורת						
02.18.03.001	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כוללת יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 20 מטר		40			
02.18.03.002	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כוללת יח' מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(3 M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר		40			
02.18.03.003	אספקה, התקנה וחיבור של נקודת תקשורת כפולה כולל 2 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת Open space או בקופסה		120			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד). כולל פס שילוט.אורך הנקודה עד 70 מטר				
02.18.03.004	אספקה,התקנה וחיבור של צמת תקשורת מאוגדת הכוללת 12 כבלי GIGA + לוחות ניתוב (2 לוחות) ל- 24 מחברי RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה מארון שרתים/תקשורת באורך של עד 20 מ'.האביזרים יוגדרו Connecting hardware Component approved-(E XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M) כבל תקשורת בודד 8 גידים . הגידים יהיו 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף : ANSI/TIA-568-C.2 , S/FTP Cat 7 ,ISO/IEC11801 and IEC-61156-5 Ed. 2 מעטה הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.(כבלים TELDOR או DCC-DRAKA בלבד).	יח'	2		
02.18.03.005	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים)לסימון נקודות התקשורת	יח'	320		
02.18.03.006 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה לוח ניתוב בני 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved.(E	יח'	15		

דף מספר 342					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	(XCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/R&M/3M כולל פס שילוט				
02.18.03.007	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב יח' על פי דרישת לקוח	יח'	17		
02.18.03.008	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	320		
02.18.03.009	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודות התקשורת	קומפלט	1		
02.18.03.010	אספקה והתקנת מסד תקשורת עד 25" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ פרופיל הארון יהיה מאלומיניום בלבד ויכלול תעלות אחוריות לפס שקעים כדוגמת ארון CONTECH כולל דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM 80 כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באור ד עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה מתוצרת כדוגמת: CONTECH או שו"ע מאושר	יח'	2		
02.18.03.011	הארקת ארון לארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 ממ"ר כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקות ארקה (LOOP TEST)	קומפלט	2		
02.18.03.012	אספקה והתקנה של פנל עיוור בגובה 1U או 2U בצבעי שחור/מתכת	יח'	2		
02.18.03.013	אספקה והתקנה של פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	30		
34809					

דף מספר 343					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.03.014	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	6		
02.18.03.015	הספקה והתקנה נקודת קואקס TV בחדרי המאושפזים/המתנה כולל נקודת קצה וכולל מגשר באורך עד 2 מטר הביצועים הנדרשים בנקודת הקצה : * (SNR) Signal to noise ratio יחס אות לרעש : 50dB * עיוותים CSO CTB יהיו : 54db * הפרש עוצמה בין ערוצים בכל תחום התדרים : 10dB הפריסה תכלול את הדברים הבאים : עבור התשתית של ביה"ח 4 כבלים בכל פיר אשר יזינו את החדרים בכל קומה עבור טלויזיה בלויין/הוט/ספק אחר. הזנה כל קומה על ידי מפצל 1/16 עבור CTV. הזנת כל קומה במפצל 1/16. בנוסף, 3 כבלים RG11 ו/או כבל אחר להתקנה חיצונית בכל פיר אשר יגיעו לגג לחיבורי צלחות לוויין/לריכוז לפי דרישת ביה"ח. העבודה תכלול חיבור לרשת המרכזית של ביה"ח	יח'	30		
02.18.03.016	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	700		
02.18.03.017	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 500 ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים. (3M) (R&M/EXCEL/RIT/PENDUIT/DRAKA/	יח'	20		
02.18.03.018	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	40		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.03.019	הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	קומפלט	1		
02.18.03.020	פס שקעי חשמל המשלב 12 שקעי חש' HP (קומקום) כבל באורך עד 15 מ' מאמ"ת 16A ותקע CEE בקצה.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 02.18.03 - מבנה 2- קומה ג' - תשתיות תקשורת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.18.04 - מבנה 2 - קומת מרתף - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ"					
02.18.04.001	אספקה התקנה חיבור והפעלה של קורא כרטיסים PROXIMITY כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	5		
02.18.04.002	אספקה והתקנת בקר לבקרת כניסה עבור 4 דלתות כולל חיבור והתאמה לתגיי הלקוח כולל קופסא צבועה ספק כח וסוללת גיבוי	יח'	2		
02.18.04.003	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מפסק מגנטי (מתכתי) סמוי בדלת חד/דו כנפית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	6		
02.18.04.004	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של ספקי כוח לדלת מבוקרת	יח'	5		
02.18.04.005	אספקה והתקנת מנעול אלקטרו מגנט 900KG/600KG לדלת עץ /זכוכית /מתכת כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנעול	יח'	5		
02.18.04.006	אספקה והתקנת קופסת ניפוץ ירוקה לדלת מבוקרת.	יח'	5		
02.18.04.007	אספקה והתקנת לחצן יציאה מנרוסטה תה"ט כולל החלק היחסי בבקר התקשורת.	יח'	5		
02.18.04.008	אספקה והתקנת לחצן מצוקה קווי וחיבורו למערכת הראשית של הביטחון	יח'	2		
02.18.04.009	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט (אלקטרומגנט)	קומפלט	1		
02.18.04.010	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.04.011	הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	10		
02.18.04.012	אספקה והתקנת מתג POE 10/100 , תוצרת HP 24P כולל GBIC HP אופטי	קומפלט	1		
02.18.04.013	אספקה והתקנת מצלמה תקרתית פנימית אנטי ונדלית IP2 MP wdr מדגמי POE כולל עדשה ומיגון אינטגרלי לדחיסה 264 ולפחות 25 FPS למצלמה כמוגדר במפרט הטכני	יח'	10		
סה"כ תת פרק 02.18.04 - מבנה 2- קומת מרתף - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ"					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.18.05 - מבנה 2 - קומה ב' - בקרת כניסה וטמ"					
02.18.05.001	אספקה התקנה חיבור והפעלה של קורא כרטיסים PROXIMITY כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	6		
02.18.05.002	אספקה והתקנת בקר לבקרת כניסה עבור 4 דלתות כולל חיבור והתאמה לתגיי הלקוח כולל קופסא צבועה ספק כח וסוללת גיבוי	יח'	2		
02.18.05.003	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מפסק מגנטי (מתכתי) סמוי בדלת חד/דו כנפית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	7		
02.18.05.004	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של ספקי כוח לדלת מבוקרת	יח'	6		
02.18.05.005	אספקה והתקנת מנעול אלקטרו מגנט 900KG/600KG לדלת עץ /זכוכית /מתכת כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנעול	יח'	6		
02.18.05.006	אספקה והתקנת קופסת ניפוץ ירוקה לדלת מבוקרת.	יח'	6		
02.18.05.007	אספקה והתקנת לחצן יציאה מנרוסטה תה"ט כולל החלק היחסי בבקר התקשורת.	יח'	6		
02.18.05.008	אספקה והתקנה של בקר כדוגמת C-14 FP-X PANASONIC כולל : לוח בקרה, ספק כח , 8 כניסות 6 יציאות , מתאם תקשורת לניהול מערכת אינטרלוק בין התאים השונים בלוח ראשי מובנה	קומפלט	1		
02.18.05.009	אספקה והתקנת כרטיס תקשורת לחיבור המערכת מול האפליקציות	יח'	1		
02.18.05.010	אספקה והתקנת פאנל ניהול מקומי עשויי אנודיז כולל לחצנים ושרטוט DWG	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.05.011	אספקה והתקנה של רמזור אדום \ ירוק לחיווי דלת חיצונית לד	יח'	4		
02.18.05.012	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט (אלקטרומוגנט)	קומפלט	1		
02.18.05.013	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1		
02.18.05.014	הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	6		
02.18.05.015	אספקה והתקנת מתג POE10/100, תוצרת HP 8P כולל GBIC HP אופטי	קומפלט	1		
02.18.05.016	אספקה והתקנת מצלמה תקרתית פנימית אנטי ונדלית MP IP2 wdr מדגמי POE כולל עדשה ומיגון אינטגרלי לדחיסה 264 ולפחות FPS 25 למצלמה כמוגדר במפרט הטכני	יח'	6		
סה"כ תת פרק 02.18.05 - מבנה 2- קומה ב' - בקרת כניסה וטמ"					

דף מספר 349					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 02.18.06 - מבנה 2- קומה ג' - בקרת כניסה וטמ"						
02.18.06.001	אספקה התקנה חיבור והפעלה של קורא כרטיסים PROXIMITY כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	6			
02.18.06.002	אספקה והתקנת בקר לבקרת כניסה עבור 4 דלתות כולל חיבור והתאמה לתגיי הלקוח כולל קופסא צבועה ספק כח וסוללת גיבוי	יח'	2			
02.18.06.003	אספקה התקנה חיבור והפעלה של מפסק מגנטי (מתכתי) סמוי בדלת חד/דו כנפית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	7			
02.18.06.004	אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של ספקי כוח לדלת מבוקרת	יח'	6			
02.18.06.005	אספקה והתקנת מנעול אלקטרו מגנט 900KG/600KG לדלת עץ /זכוכית /מתכת כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנעול	יח'	6			
02.18.06.006	אספקה והתקנת קופסת ניפוץ ירוקה לדלת מבוקרת.	יח'	6			
02.18.06.007	אספקה והתקנת לחצן יציאה מנרוסטה תה"ט כולל החלק היחסי בבקר התקשורת.	יח'	6			
02.18.06.008	אספקה והתקנה של בקר כדוגמת C-14 FP-X PANASONIC כולל : לוח בקרה, ספק כח , 8 כניסות 6 יציאות , מתאם תקשורת לניהול מערכת אינטרלוק בין התאים השונים בלוח ראשי מובנה	קומפלט	1			
02.18.06.009	אספקה והתקנת כרטיס תקשורת לחיבור המערכת מול האפליקציות	יח'	1			
02.18.06.010	אספקה והתקנת פאנל ניהול מקומי עשויי אנודיז כולל לחצנים ושרטוט DWG	יח'	1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.18.06.011	אספקה והתקנה של רמזור אדום \ ירוק לחיווי דלת חיצונית לד	יח'	4		
02.18.06.012	חיבור וקישור הבקרה למערכת גילוי אש של כל בקר בדלת מבוקרת / מילוט (אלקטרומוגנט)	קומפלט	1		
02.18.06.013	אספקה והתקנת תשתית תקשורת עבור כל מערך בקרת הכניסה והט"ס לרבות מנעולים חשמליים, כרטיסים, שרת, בקרי דלתות וכל האביזרים הדרושים להשלמת המערכת.	קומפלט	1		
02.18.06.014	הספקת רישיון יצרן רישיון הפעלה למצלמות המערכת	יח'	6		
02.18.06.015	אספקה והתקנת מצלמה תקרתית פנימית אנטי ונדלית wdr IP2 MP מדגמי POE כולל עדשה ומיגון אינטגרלי לדחיסה 264 ולפחות FPS 25 למצלמה כמוגדר במפרט הטכני	יח'	6		
סה"כ תת פרק 02.18.06 - מבנה 2- קומה ג' - בקרת כניסה וטמ"					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.18.07 - מבנה 2 - בקרת מבנה					
02.18.07.001	חבור מזגן, UPS, גנרטור, גזים רפואיים, אינסטלציה, מרכזיות חמצן, מנשם אוטומטי, מזרק אוטומטי, עמדת אינפוזיה, מקררים וכו' למער' בקרה מרכזית ב- L/O/MODEBUS/IP ו/או כל סוג תקשורת אחר כולל התאמות מול הספקים השונים	יח'	60		
סה"כ תת פרק 02.18.07 - מבנה 2 - בקרת מבנה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.18 - תקשורת

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.18.01 - מבנה 2 - קומת מרתף - תשתיות תקשורת.....העברה מדף : 334	
תת פרק 02.18.02 - מבנה 2 - קומה ב' - תשתיות תקשורת.....העברה מדף : 339	
תת פרק 02.18.03 - מבנה 2 - קומה ג' - תשתיות תקשורת.....העברה מדף : 344	
תת פרק 02.18.04 - מבנה 2 - קומת מרתף - בקרת כניסה, לחצני מצוקה וטמ".....העברה מדף : 346	
תת פרק 02.18.05 - מבנה 2 - קומה ב' - בקרת כניסה וטמ".....העברה מדף : 348	
תת פרק 02.18.06 - מבנה 2 - קומה ג' - בקרת כניסה וטמ".....העברה מדף : 350	
תת פרק 02.18.07 - מבנה 2 - בקרת מבנה.....העברה מדף : 351	
סה"כ פרק 02.18 - תקשורת	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין					
02.22.01.001	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי W, L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	500		
02.22.01.002	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי W, L+Z, L, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	440		
02.22.01.003	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחורר, חירור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 45 ס"מ, מערכת תלייה עם פרט נסתר, יריעה אקוסטית סאונדטקס, HOOK ON CORIDOR, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי W, L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	525		
02.22.01.004	תקרה אקוסטית מינרלית דגם פוקוס E חצי שקוע של אקופון או ש"ע, קונסטרוקציית פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	960		
02.22.01.005	תקרה אקוסטית מינרלית דגם פוקוס E חצי שקוע של אקופון או ש"ע, קונסטרוקציית פיין ליין, במידות 120/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	130		

דף מספר 354					דף מספר 354
בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.22.01.006	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונות צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	1076		
02.22.01.007	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 ירוק 4 פזות בעובי 2/1" 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 של השטח הנראה לעין.	מ"ר	2950		
02.22.01.008	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" מ"ר כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	4000		
02.22.01.009	מחיצות גבס אש עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין אש, בעובי 16 מ"מ, כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל עד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	825		
02.22.01.010 (המשך בעמוד הבא)	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בשתי שכבות בעובי 1/2" כל שכבה לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים,	מ"ר	6750		
34809					

דף מספר 355					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	(המשך מעמוד קודם)				
02.22.01.011	אלמנטי גבס שונים כגון: נישות, עמודים וכו' מלוח גבס לבן בעובי "1/2. לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	100		
02.22.01.012	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "1/2. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	500		
02.22.01.013	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	4000		
02.22.01.014	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונות 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	10324		
02.22.01.015	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	1800		
02.22.01.016	תקרות נקיות לחדרי ניתוח דוגמאות: PROTEC A תקרה אקוסטית מפיברגלס מונחת מסוג מתאים לחדרי ניתוח, CLASS 10, של אקופון במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, קליפסים, פסי איטום, פתיחת L,T,Z,L+Z פרופילי פתחים מכל סוג.	מ"ר	300		
02.22.01.017	מחסום אדים מיריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לציפוי גבס בקירות חוץ	מ"ר	5750		
סה"כ פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה					
02.24.01.001	קידוחי כוס בקוטר 6" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20		
02.24.01.002	קידוחי כוס בקוטר 8" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20		
סה"כ פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.30- מערכת שילוח פנאומטי					
	הערה: העבודה תתבצע ע"י חברת ארוקום בלבד, ע"מ לשמור על אחידות הציוד של בית החולים.				
02.30.01.001	תחנת שילוח פנאומטי.	יח'	3		
02.30.01.002	קרונית שילוח.	יח'	15		
02.30.01.003	צנרת שילוח 110 מ"מ P.V.C	מ"א	219		
02.30.01.004	קידוח יהלום בבטון בקוטר 6".	יח'	3		
02.30.01.005	אינסטלציה חשמלית וחיווט מלא.	מ"א	312		
02.30.01.006	מפצל.	יח'	2		
02.30.01.007	מפצלים לא בבנין החדש.	יח'	1		
02.30.01.008	מעמד ל-5 קרוניות.	יח'	3		
02.30.01.009	סלסילה מרופדת לקליטת קרוניות.	יח'	3		
02.30.01.010	צנרת אספקת אוויר.	מ"א	48		
02.30.01.011	ספק כח משולב פילטר.	יח'	1		
סה"כ פרק 02.30- מערכת שילוח פנאומטי					

דף מספר 358					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 02.39 - עבודות שונות						
תת פרק 02.39.01-עבודות שונות						
02.39.01.001	תפר פליז בריצוף, לרבות זויתנים, מק"ט MKSN300G של אייל ציפויים.	מ"א	75			
02.39.01.002	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים מ"ק וכד' בכמויות קטנות.	מ"ק	10			
02.39.01.003	קידוח פתח בקוטר 2" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15			
02.39.01.004	קידוח פתח בקוטר 3" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15			
02.39.01.005	קידוח פתח בקוטר 4" בקיר בטון בעובי עד 30 ס"מ	יח'	15			
02.39.01.006	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח גדול מ- 0.2 מ"ר.	מ"ר	50			
02.39.01.007	מחסום אש מפנל מינרלי תוצרת "אוריון" במפתח קטן מ- 0.2 מ"ר.	יח'	75			
02.39.01.008	איטום פתחים בכל היקף מחיצות וקירות חדרי הפעולות, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם של כל חדר בנפרד, לאחר עבודות קבלני המערכות	קומפלט	2			
02.39.01.009	מסילות לפרגודים, כולל חדירה דרך תקרה מונמכת, מותקן בשלמות, עם רוזטה בנקודת החדירה, כולל חיזוק ועיגון לתקרה הקונסטרוקטיבית של המבנה	מ"א	150			
34809						

דף מספר 359					דף מספר 359
בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.39.01.010	פרגוד למיטת אשפוז עשוי בד "חסין אש תמידי", מסוג TREVIRA CS 270, או ש"ע, תפור, מודפס משני צידיו בהדפסה זהה, בגוון לבחירת האדריכל	מ"ר	250		
02.39.01.011	אישור מכון התקנים לבדיקת אופן התקנת כל התקרות המונמכות במבנה, עפ"י תקן 5103.	קומפלט	1		
02.39.01.012	"אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107".	מ"ר	8		
02.39.01.013	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ	יח'	8		
02.39.01.014	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי טון פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני, וכד') לחיזוקים נוספים (בדגש על חיזוק דלתות אש).		1		
02.39.01.015	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב	יח'	100		
02.39.01.016	שילוט זרחני תקני : "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה.	יח'	13		
02.39.01.017	שילוט זרחני תקני : "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה.	יח'	13		
02.39.01.018	שילוט זרחני תקני : "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279.	יח'	13		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.39.01.019	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר.	קומפלט	50		
02.39.01.020	תמיכה חרושתית סמויה בתוך מחיצת גבס, כדוגמת "אורבונד" או שוו"ע, לחיזוק ותליית אביזרים בקיר (למשל: סטים של ברזים ודלוחין, ארונות עליונים, וכד')	קומפלט	50		
02.39.01.021	הקצב עבור אחוזי קבלן ראשי על עבודות קבלני המערכות. אין לשנות ולתמחר סעיף זה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 02.39.01-עבודות שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.39 - עבודות שונות		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 02.39.01-עבודות שונות.....העברה מדף : 360		
סה"כ פרק 02.39 - עבודות שונות		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.79 - עבודות ברג"י ושונות					
02.79.01.001	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	שעה	1800		
סה"כ פרק 02.79 - עבודות ברג"י ושונות					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - שלב 2

שם פרק	מחיר
פרק 02.04 - עבודות בניה.....העברה מדף: 214	
פרק 02.05 -עבודות איטום.....העברה מדף: 218	
פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 231	
פרק 02.07 -מתקני תברואה.....העברה מדף: 257	
פרק 02.08 -עבודות חשמל.....העברה מדף: 285	
פרק 02.09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 286	
פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 290	
פרק 02.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 291	
פרק 02.12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 297	
פרק 02.15 - מתקני מיזוג אויר.....העברה מדף: 328	
פרק 02.17 - מתקני מעליות.....העברה מדף: 329	
פרק 02.18 -תקשורת.....העברה מדף: 352	
פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין.....העברה מדף: 355	
פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה.....העברה מדף: 356	
פרק 02.30 - מערכת שילוח פנאומטי.....העברה מדף: 357	
פרק 02.39 - עבודות שונות.....העברה מדף: 361	
פרק 02.79 - עבודות ברגי ושונות.....העברה מדף: 362	
סה"כ מבנה 02 - שלב 2	

דף מספר 364					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
מבנה 03 - התאמת טיפול נמרץ בבניין הקיים להמתנת משפחות						
פרק 03.07 - מתקני תברואה						
תת פרק 03.07.01 - צנרת מים קרים / חמים						
03.07.01.001	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ חוץ (1/2")	מ"א	120			
03.07.01.002	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ חוץ (3/4")	מ"א	50			
03.07.01.003	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 32 מ"מ חוץ (1")	מ"א	25			
03.07.01.004	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 50 מ"מ חוץ (1.5")	מ"א	60			
03.07.01.005	התחברות קו מים קרים/חמים מצינור פוליפרופילן בקוטר 2"-1.5" לקו קיים, כולל תאום וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3			
03.07.01.006	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	70			
03.07.01.007	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מ"א	20			
03.07.01.008	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"-1.5"	מ"א	40			
03.07.01.009	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 1/2"	יח'	2			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.07.01.010	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "3/4"	יח'	6		
03.07.01.011	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "1"	יח'	4		
03.07.01.012	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר "1.5"	יח'	4		
03.07.01.013	פירוק צנרת מים קרים/חמים המתבטלת במסגרת הפרויקט וסילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.01 - צנרת מים קרים / חמים					

דף מספר 366					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 03.07.02 - שפכים דלוחין						
03.07.02.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	60			
03.07.02.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	40			
03.07.02.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	40			
03.07.02.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	40			
03.07.02.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	25			
03.07.02.006	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר עליה פי הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'	2			
03.07.02.007	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסיב לצינור המונח מ"א ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	70			
03.07.02.008	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה. אורך הצנרת כ- 50 מ'	קומפלט	1			
03.07.02.009	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	6			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.07.02.010	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת "6-4"	יח'	6		
03.07.02.011	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'	4		
03.07.02.012	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'	5		
03.07.02.013	כובע אוורור (ברדס) "4"	יח'	2		
03.07.02.014	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'	5		
03.07.02.015	פירוק צנרת שפכים דלוחין המתבטלת במסגרת הפרויקט וסילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.02- שפכים דלוחין					

דף מספר 368					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.03 - קבועות וארמטורות					
03.07.03.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטס", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	4		
03.07.03.002	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	4		
03.07.03.003	מזרם לחצן סמוי לאסלה תלויה עם ברז ניתוק, לחצן אנטי ונדל. המזרם דגם "סיויק" תוצרת "שטרן"	יח'	4		
03.07.03.004	מנשא חרושתי לאסלה תלויה ולמזרם סמוי הכולל פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה עם פלטה לרצפה, בטון ב- 20 ברוחב המנשא ועד גובה 40 ס"מ מהריצוף.	יח'	4		
03.07.03.005	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זווית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	5		
03.07.03.006	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת יח' סמוי בקיר, זווית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש, חלק אפור מפלסטיק באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אוורסט"	יח'	4		
03.07.03.007	סיפון "2 לכיור מטבח	יח'	1		
03.07.03.008	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או 1/2 " NIL וזווית יציאה	יח'	4		
03.07.03.009	פירוק קבועות וארמטורות קיימות המתבטלות במסגרת הפרויקט, מסירה למזמין ו/או סילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.03 - קבועות וארמטורות					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.04 - גזים רפואיים					
03.07.04.001	ניתוק צנרת גזים רפאויים קיימת, כולל תיאום (בכתב) וכל החומר הדרוש לצינורות נחושת בקוטר "1.5"-3/4, קומפלט	יח'	4		
03.07.04.002	פירוק ציוד גזים רפואיים קיים הכולל פסי אספקה, לוחות ברזים ואתראה, מרכזיית חמצן וצנרת המתבטלים במסגרת הפרויקט, מסירה למזמין ו/או סילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.04 - גזים רפואיים					

דף מספר 370					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.05- כיבוי אש אוטומטי					
	הערה : כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
03.07.05.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי, גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	25		
03.07.05.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	25		
03.07.05.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	15		
03.07.05.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	10		
03.07.05.005	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	10		
03.07.05.006	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" יח' אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	15		
03.07.05.007	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1		
03.07.05.008	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	4		
03.07.05.009	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	10		
34809					

דף מספר 371					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.07.05.010	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	1		
03.07.05.011	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 3"	יח'	1		
03.07.05.012	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1		
03.07.05.013	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- 20 מתזים)	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.05- כיבוי אש אוטומטי					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.06- ביוב וגשם					
03.07.06.001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" עומק עד 1 מ'	מ"א	15		
03.07.06.002	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	1		
03.07.06.003	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי יח' מפוליאטילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ	יח'	1		
03.07.06.004	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, יח' תאום ותיקון התא	יח'	3		
03.07.06.005	מפל חיצוני עשוי מצנור P.V.C (כולל ספחים) 6" יח' כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 1.00 מ', קומפלט	יח'	2		
סה"כ תת פרק 03.07.06- ביוב וגשם					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.07.07- שונות					
03.07.07.001	עבודות רגיי בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך	שעה	10		
03.07.07.002	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "8-6" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	5		
03.07.07.003	ניסור רצפת בטון בעובי כ- 20 ס"מ לצורך התקנת צנרת שפכים. תיקון הרצפה בדומה לקיים כולל סידור לקשירת מוטות הזיון אל הזיון הקיים. הביצוע עפ"י הנחיות הקונסטרוקטור	מ"א	30		
03.07.07.004	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת בית החולים ועד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב- "הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.07.07- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 03.07 - מתקני תברואה

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 03.07.01 - צנרת מים קרים / חמים.....העברה מדף: 365	
תת פרק 03.07.02 - שפכים דלוחין.....העברה מדף: 367	
תת פרק 03.07.03 - קבועות וארמטורות.....העברה מדף: 368	
תת פרק 03.07.04 - גזים רפואיים.....העברה מדף: 369	
תת פרק 03.07.05 - כיבוי אש אוטומטי.....העברה מדף: 371	
תת פרק 03.07.06 - ביוב וגשם.....העברה מדף: 372	
תת פרק 03.07.07 - שונות.....העברה מדף: 373	
סה"כ פרק 03.07 - מתקני תברואה	

דף מספר 375					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 03.08 - עבודות חשמל						
תת פרק 03.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות						
03.08.01.001	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	50			
03.08.01.002	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	4			
03.08.01.003	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	15			
03.08.01.004	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	12			
03.08.01.005	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 אי' מדגם CEKON.	יח'	1			
03.08.01.006	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	5			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.01.007	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	4		
03.08.01.008	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	5		
03.08.01.009	נקודות טלפון דואר, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל תקני (2X0.5) ממ"ר מושחל ואביזר של גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח, המאושר על-ידי "בזק" מותקן תה"ט או בקופסת שקעים כמפורט בהמשך כולל החלק היחסי במהדקי קרונה (נפרדים עבור הנקודות שליד המיטות של החולים). כל נקודה ב מעגל נפרד החל מארגז הטלפון.	יח'	1		
03.08.01.010	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית, נק' בקרה לדלת וכדו'), כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	20		
03.08.01.011	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 23 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	1		
03.08.01.012	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.	יח'	1		

דף מספר 377					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.01.013	צנורות פי.וי.סי. מסוג פי"ד או פי"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	30		
03.08.01.014	צנור כני"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	30		
03.08.01.015	צנור כני"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	30		
03.08.01.016	צינור כני"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	30		
03.08.01.017	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	10		
03.08.01.018	תעלה כני"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	10		
03.08.01.019	חוטים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	10		
03.08.01.020	חוט כני"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	10		
03.08.01.021	חוט כני"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	10		
03.08.01.022	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 ממ"ר. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	10		
03.08.01.023	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.01.024	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	1		
03.08.01.025	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור 16? מ"מ וחוט נחושת 10 ממ"ר.	יח'	1		
03.08.01.026	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	20		
03.08.01.027	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1		
03.08.01.028	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדדנה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	שעה	10		

סה"כ תת פרק 03.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.02- קוי הזנה					
03.08.02.001	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	50		
03.08.02.002	כבל N2XY, בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	100		
סה"כ תת פרק 03.08.02- קוי הזנה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.03-לוחות חשמל					
03.08.03.001	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	1.4		
03.08.03.002	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	1		
03.08.03.003	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	6		
03.08.03.004	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	36		
03.08.03.005	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	2		
03.08.03.006	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	1		
03.08.03.007	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	2		
03.08.03.008	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	6		
03.08.03.009	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	1		
03.08.03.010	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	6		
03.08.03.011	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	2		
03.08.03.012	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של נייסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.03.013	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1		
03.08.03.014	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א'.	יח'	2		
03.08.03.015	מפסק זרם חצי אוטומאטי בגודל 3x40A, מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 03.08.03-לוחות חשמל					

דף מספר 382					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.04- גופי תאורה					
	הערה: על הקבלן להציע גופי תאורה מהרשימה המצורפת בלבד. רשימת גופי תאורה שווי ערך מופיעה במקרא שבתוכניות. לא יאושרו גופים שווי ערך אחרים. גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.				
03.08.04.001	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר יח' ניקל-מטל כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	2		
03.08.04.002	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם D EL 622LE של אלקטרולייט.	יח'	1		
03.08.04.003	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט.	יח'	1		
03.08.04.004	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם VIVA של REGENT, בהספק 4000K, 1600Lm, 15W,	יח'	18		
03.08.04.005	גוף לתאורה בלתי ישירה 60x60 ס"מ, עם 2 נורות PLL של 55W מדגם REVOLUX של REGENT.	יח'	8		
03.08.04.006	מנורת קריאה אישית מיציקת אלומיניום עם נורת PL של 18W ומשנק אלקטרוני מדגם MODUL של ניו לייט.	יח'	8		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.08.04.007	גוף תאורה פנל LED 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם נורות 4,593Lm 4X10W LED, דרייבר אינטגרלי, מדגם L320 LED SP של Filippi.	יח'	5		
סה"כ תת פרק 03.08.04-גופי תאורה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.05-גילוי אש ועשן					
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
03.08.05.001	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A	יח'	10		
03.08.05.002	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	4		
03.08.05.003	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	2		
03.08.05.004	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	1		
03.08.05.005	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	17		
03.08.05.006	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 03.08.05-גילוי אש ועשן					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.08.06-מערכת כריזה					
03.08.06.001	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי, לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	2		
03.08.06.002	חיווט מושלם למערכת הנ"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון.	נק'	2		
סה"כ תת פרק 03.08.06-מערכת כריזה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 03.08 - עבודות חשמל

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 03.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף: 378	
תת פרק 03.08.02-קוי הזנה.....העברה מדף: 379	
תת פרק 03.08.03-לוחות חשמל.....העברה מדף: 381	
תת פרק 03.08.04-גופי תאורה.....העברה מדף: 383	
תת פרק 03.08.05-גילוי אש ועשן.....העברה מדף: 384	
תת פרק 03.08.06-מערכת כריזה.....העברה מדף: 385	
סה"כ פרק 03.08 - עבודות חשמל	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
03.10.01.001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מ"ר גווני פסטל, גימור מט, מקטלוג REVIGRES מסדרת CROMATICA של חברת גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית.	מ"ר	160		
03.10.01.002	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	170		
03.10.01.003	מפתני דלתות מאלומיניום או פלז בחתך 4/40 מ"מ.	מ"א	10		
03.10.01.004	אביזרים בשרותים כגון : סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	20		
03.10.01.005	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי גרניט מ"ר פורצלן בגוונים שונים, במידות 10/10 ס"מ ו-20/50 ס"מ, משווק על ידי גלובל טיילינג או ש"ע, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	90		
סה"כ פרק 03.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03.11 - עבודות צביעה					
03.11.01.001	צבע סופרקריל או שי"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	580		
סה"כ פרק 03.11 - עבודות צביעה					

דף מספר 389					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר						
תת פרק 03.15.01-מערכת פיזור אוויר						
03.15.01.001	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 1,500 CFM, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות.	יח'	1			
03.15.01.002	יחידת טיפול באוויר שקטה במיוחד במבנה AW (מותמת לרמת רעש מקסימלית של 36db A) (חדר) המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר מקסימלית של CFM 700, לרבות כל אביזרים, בעלת 4 שורות עומק לקירור ו-2 שורות עומק לחימום (4 צינורות), כמפורט במפרט ובתוכניות. הסכומות AWSQ-700	קומפלט	4			
03.15.01.003	תעלה מפח מגולוון בחדר מרובע להולכת אוויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	100			
03.15.01.004	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האוויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	75			
03.15.01.005	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	25			
03.15.01.006	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אוויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	15			
03.15.01.007	מפזר אוויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9, לרבות וסת כמות אוויר ומיישרי זרימה, 3 כו-4 כיווני פיזור.	יח'	1			
34809						

דף מספר 390					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.01.008	מפזר אויר תקרתי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 6"/6", לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו 41- כיווני פיזור.	יח'	4		
03.15.01.009	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 10", לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	2		
03.15.01.010	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומד בת"י 755 עבור חיבור לקופסאות של מפזרים דכורטיבים, למ ינרים וכו'	מ"א	2		
03.15.01.011	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	2		
03.15.01.012	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.3		
03.15.01.013	וסתי כמות אויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	0.5		
03.15.01.014	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, 2 מגעי גבול, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.12 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה.	יח'	2		
03.15.01.015	התחברות תעלת אויר הצח למערכת אויר צח קיימת	יח'	1		
סה"כ תת פרק 03.15.01-מערכת פיזור אויר					
34809					

דף מספר 391					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.02-אווור, שחרור עשן					
03.15.02.001	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך עבובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	50		
03.15.02.002	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	15		
03.15.02.003	תוספת מחיר לתעלות גלויות מחוץ למבנה עבור אטימת התפרים באמצעות סיליקון ו-2 שכבות סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	5		
03.15.02.004	תריס יניקה עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.5		
03.15.02.005	תריס יניקה הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.6		
03.15.02.006	מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.2 מ"ר עד 0.35 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הב קרה.	יח'	3		
03.15.02.007	התחברות תעלת יניקה למערכת יניקות שירותים קיימת	יח'	1		
03.15.02.008	התחברות תעלת שחרור עשן למערכת שחרור עשן קיימת שירותים קיימת	יח'	1		
03.15.02.009	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקחי ויישים	מ"ר	5		
סה"כ תת פרק 03.15.02-אווור, שחרור עשן					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.03- צנרת ואביזרים					
03.15.03.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר "1½, לרבות ספחים.		50		
03.15.03.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר "1¼, לרבות ספחים.		50		
03.15.03.003	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר "1 לרבות ספחים.		20		
03.15.03.004	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר "¾ 3/4 לרבות ספחים.		40		
03.15.03.005	ברז ניתוק ידני בקוטר "1½.	יח'	2		
03.15.03.006	ברז ניתוק ידני בקוטר "1¼.	יח'	2		
03.15.03.007	ברז ניקוז בקוטר "¾ 3/4.	יח'	4		
03.15.03.008	מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, צנרת נחושת מבודדת לחיבור הנקודות, משכך ומופות "½ בהתאם לסכמה.	יח'	2		
03.15.03.009	מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "½.	יח'	2		
03.15.03.010	שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "1 1/2	יח'	1		
03.15.03.011	התחברות צנרת בקוטר "1 1/2 לצינור מים קיים יח' לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן.	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
03.15.03.012	התחברות צנרת בקוטר 1" 1/4 לצינור מים קיים לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן.	יח'	1		
03.15.03.013	משחרר אויר אוטומטי 3/4" תוצרת A.R.I., כולל שסתום	יח'	6		

סה"כ תת פרק 03.15.03-צנרת ואביזרים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת					
03.15.04.001	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½.	מ"א	50		
03.15.04.002	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½.	מ"א	50		
03.15.04.003	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1¼.	מ"א	50		
03.15.04.004	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1.	מ"א	20		
03.15.04.005	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " ¾3.	מ"א	40		
03.15.04.006	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 03.15.05- שונות					
03.15.05.001	בדיקה,ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות .AS MADE	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 03.15.05- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 03.15.01-מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף : 390	
תת פרק 03.15.02-אוורור, שחרור עשן.....העברה מדף : 391	
תת פרק 03.15.03-צנרת ואביזרים.....העברה מדף : 393	
תת פרק 03.15.04 - בידוד לצנרת.....העברה מדף : 394	
תת פרק 03.15.05-שוונות.....העברה מדף : 395	
סה"כ פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר	

דף מספר 397					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין						
03.22.01.001	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, W, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	18			
03.22.01.002	תקרה אקוסטית מינרלית דגם פוקוס E חצי שקוע של אקופון או ש"ע, קונסטרוקצייה פיין ליין, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	55			
03.22.01.003	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 ירוק 4 פזות בעובי 2/1" 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 של השטח הנראה לעין).	מ"ר	100			
03.22.01.004	מחיצות גבס עשויות 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט	מ"ר	240			
03.22.01.005 (המשך בעמוד הבא)	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים וכו' בלוח גבס לבן בשתי שכבות בעובי 1/2" כל לוח לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין	מ"ר	125			
34809						

דף מספר 398					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים בכל מקום שיידרש, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט.				
03.22.01.006	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "1/2. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	50		
03.22.01.007	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	150		
03.22.01.008	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונים צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	365		
סה"כ פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין					

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 03 - התאמת טיפול נמרץ בבניין הקיים להמתנת משפחות

שם פרק	מחיר
פרק 03.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 374	
פרק 03.08 - עבודות חשמל.....העברה מדף: 386	
פרק 03.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 387	
פרק 03.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 388	
פרק 03.15 - מתקני מיזוג אוויר.....העברה מדף: 396	
פרק 03.22 - אלמנטים מתועשים בבנין.....העברה מדף: 398	
פרק 03.28 - עבודות פרוק הריסה ושונות.....העברה מדף: 399	
סה"כ מבנה 03 - התאמת טיפול נמרץ בבניין הקיים להמתנת משפחות	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.02.02 - רצפות					
04.02.02.001	תוספת מחיר לרצפות עבור החלקת פני הבטון באמצעות הליקופטר בתוספת 3 ק"ג מלט צמנט ל- 1 מ"ר	מ"ר	125		
04.02.02.002	רצפות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ, יצוקות על גבי ארגזים.	מ"ר	125		
סה"כ תת פרק 04.02.02 - רצפות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.02.04 - קורות, מעקות, חגורות					
04.02.04.001	קורות בטון תחתונות ב-30 בחתכים שונים, יצוקות עם התקרה.	מ"ק	5		
04.02.04.002	מעקות בטון ב-30 בחתכים שונים.	מ"ק	25		
סה"כ תת פרק 04.02.04 - קורות, מעקות, חגורות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.02.05 - תקרות					
04.02.05.001	תקרות קסטות בטון ב-30 בעובי כולל 30+7.5 ס"מ.	מ"ר	105		
סה"כ תת פרק 04.02.05 - תקרות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.02.07 - פלדת זיון ורכיבי פלדה					
04.02.07.001	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון בטון	טון	15		
סה"כ תת פרק 04.02.07 - פלדת זיון ורכיבי פלדה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 04.02.01-מצעים, יסודות, קורות ועמודי יסוד.....העברה מדף: 401	
תת פרק 04.02.02 - רצפות.....העברה מדף: 402	
תת פרק 04.02.03 - קירות ועמודים.....העברה מדף: 403	
תת פרק 04.02.04 - קורות, מעקות, חגורות.....העברה מדף: 404	
תת פרק 04.02.05 - תקרות.....העברה מדף: 405	
תת פרק 04.02.07 - פלדת זיון ורכיבי פלדה.....העברה מדף: 406	
סה"כ פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.05 - עבודות איטום					
תת פרק 04.05.01 - איטום רצפת ביתן אשפה					
04.05.01.001	איטום לפי סעיף 1.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110		
04.05.01.002	בטון הגנה לפי סעיף 1.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110		
סה"כ תת פרק 04.05.01 - איטום רצפת ביתן אשפה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.05.02 - איטום קורות יסוד					
	הערה: איטום קורות יסוד של ביתן אשפה				
04.05.02.001	עצר מים מתנפח לפי סעיף 3.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	40		
04.05.02.002	הכנת השטח לפי סעיף 3.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	50		
04.05.02.003	איטום לפי סעיף 3.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	50		
04.05.02.004	הגנת האיטום לפי סעיף 3.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	50		
סה"כ תת פרק 04.05.02 - איטום קורות יסוד					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.05.03 - איטום רצפת חדר דחסנית					
04.05.03.001	הכנת השטח לפי סעיף 10.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110		
04.05.03.002	בטון שיפועים בתעלת ניקוז לפי סעיף 10.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	1		
04.05.03.003	איטום לפי סעיף 10.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110		
04.05.03.004	הכנת האיטום לפי סעיף 10.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110		
סה"כ תת פרק 04.05.03 - איטום רצפת חדר דחסנית					

דף מספר 411					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					2186	
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 04.05.04 - איטום גג ביתן אשפה						
04.05.04.001	שיפועים + הכנת השטח לפי סעיפים 15.1 ו- 15.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ק	15			
04.05.04.002	רולקה ביטומנית לפי סעיף 15.2 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	40			
04.05.04.003	איטום לפי סעיפים 15.5 עד 15.9 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	110			
04.05.04.004	גמר האיטום לפי סעיף 15.10 במפרט הטכני לאיטום	מ"א	40			
סה"כ תת פרק 04.05.04 - איטום גג ביתן אשפה						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.05.05 - איטום קירות חוץ					
04.05.05.001	הכנת שטח לפי סעיף 17.1 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	310		
04.05.05.002	איטום לפי סעיפים 17.2 ו- 17.4 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	310		
סה"כ תת פרק 04.05.05 - איטום קירות חוץ					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.05 - עבודות איטום

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 04.05.01 - איטום רצפת ביתן אשפה.....העברה מדף: 408	
תת פרק 04.05.02 - איטום קורות יסוד.....העברה מדף: 409	
תת פרק 04.05.03 - איטום רצפת חדר דחסנית.....העברה מדף: 410	
תת פרק 04.05.04 - איטום גג ביתן אשפה.....העברה מדף: 411	
תת פרק 04.05.05 - איטום קירות חוץ.....העברה מדף: 412	
סה"כ פרק 04.05 - עבודות איטום	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.06 - נגרות ומסגרות אומן					
04.06.01.001	צינור פלדה בקוטר 2" להגנה על קירות בחדר אשפה.	מ"א	25		
סה"כ פרק 04.06 - נגרות ומסגרות אומן					

דף מספר 415					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016					מספר סעיף	
תאור					סה"כ	מחיר יחידה
פרק 04.07 - מתקני תברואה						
תת פרק 04.07.01 - צנרת מים וכיבוי						
04.07.01.001	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			
04.07.01.002	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	20			
04.07.01.003	התחברות קו מים תת קרקעי בקוטר 3" לקו קיים בקרקע בקוטר 6", כולל תאום וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	1			
04.07.01.004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	10			
04.07.01.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	10			
04.07.01.006	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO", קוטר 2"	יח'	1			
04.07.01.007	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	2			
04.07.01.008	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", תוצרת "א.ר.י."	יח'	1			
04.07.01.009	בדיקת מז"ח/ אל חוזר בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.07.01.010	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 30 3/4" מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר 1", ידית מתכת, תוצרת "הבונים", 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	1		
04.07.01.011	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	1		
04.07.01.012	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	1		
סה"כ תת פרק 04.07.01 - צנרת מים וכיבוי					

דף מספר 417					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.02 - שפכים דלוחין					
04.07.02.001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	5		
04.07.02.002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	10		
04.07.02.003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	5		
04.07.02.004	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	5		
04.07.02.005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	5		
04.07.02.006	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	2		
04.07.02.007	מחסום רצפה 8/4 מברזל יציקה, מצופה אמאיל, מותקן במוצא תעלת ניקוז עשויה נירוסטה, קומפלט	יח'	1		
04.07.02.008	סיפון 6"/4" עשוי מיציקה מותקן ביציאה מתעלת ניקוז. הסיפון עם ביקורת. מחובר למוצא התעלה ולהמשך הקו, קומפלט	יח'	1		
04.07.02.009	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.07.02.010	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'	2		
04.07.02.011	תעלת ניקוז חרושתית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר "6-4" כלפי הצד או למטה, סידור לנעילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". תעלה ברוחב כ- 20 ס"מ ועומק כ- 15 ס"מ, עם סבכה מגולוונת טיפוס רשת (לעומס C-250)	מ"א	10		
סה"כ תת פרק 04.07.02 - שפכים דלוחין					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.03 - קבועות					
04.07.03.001	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	1		
04.07.03.002	סוללת נקיון המורכבת מסוללה עם זרוע הפעלה, יח' שני אל חוזרים מצופים כרום, שובר ואקום מוחזר קפיץ, צינור גמיש באורך 10 מ', מתקן תליה מנירוסטה לצינור הגמיש. תוצרת "KLARCO" (היבואן טכנולאב), קומפלט	יח'	1		
04.07.03.003	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	1		
סה"כ תת פרק 04.07.03 - קבועות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.04 - כיבוי אש אוטומטי					
	הערה : כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
04.07.04.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי, גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	15		
04.07.04.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	15		
04.07.04.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	10		
04.07.04.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	10		
04.07.04.005	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	10		
04.07.04.006	מתזים מותקנים גלוי, ברזונה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	15		
04.07.04.007	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	1		
04.07.04.008	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 3"	יח'	1		
04.07.04.009	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 3"	יח'	1		
04.07.04.010	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת, קוטר 3"	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.07.04.011	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	1		
04.07.04.012	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים, הכנת תכניות והשלמות פרטים, (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה)	יח'	1		

סה"כ תת פרק 04.07.04 - כיבוי אש אוטומטי

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.05- ביוב					
04.07.05.001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 עומק עד 1 מ'	מ"א	20		
04.07.05.002	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק מ- 1 מ' ועד 2 מ'	מ"א	25		
04.07.05.003	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי יח' מפוליאטילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ		2		
04.07.05.004	התחברות לתא בקורת קיים כולל עיבוד מחדש, יח' תאום ותיקון התא	יח'	1		
04.07.05.005	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6, גובה המפל 1 יח' מ'	יח'	1		
04.07.05.006	מפריד שומן עשוי פוליאטילן בנפח 410 ליטר, תקרה ומכסה לעומס D-400	יח'	1		

סה"כ תת פרק 04.07.05- ביוב

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.06-גשם					
04.07.06.001	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה "4"	יח'	2		
04.07.06.002	צינור פלדה שחור לפי ת.י.530 עם ציפוי מלט פנימי, מותקן גלוי (צבוע) או סמוי או בקרקע (עטיפת פלסטיק חיצונית), לרבות ספחים וביקורות, קוטר "4 עובי דופן "253/	מ"א	15		
04.07.06.003	שוקת למרזב (אומגה) מבטון טרומי	יח'	2		
סה"כ תת פרק 04.07.06-גשם					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.07.07 - שונות					
04.07.07.001	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	20		
סה"כ תת פרק 04.07.07 - שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.07 - מתקני תברואה

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 04.07.01 - צנרת מים וכיבוי.....העברה מדף : 416	
תת פרק 04.07.02 - שפכים דלוחין.....העברה מדף : 418	
תת פרק 04.07.03 - קבועות.....העברה מדף : 419	
תת פרק 04.07.04 - כיבוי אש אוטומטי.....העברה מדף : 421	
תת פרק 04.07.05 -ביוב.....העברה מדף : 422	
תת פרק 04.07.06 -גשם.....העברה מדף : 423	
תת פרק 04.07.07 - שונות.....העברה מדף : 424	
סה"כ פרק 04.07 - מתקני תברואה	

דף מספר 426					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
31/01/2016					כתב כמויות	
2186						
מספר סעיף		תאור		יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה
סה"כ						
פרק 04.08 - עבודות חשמל						
תת פרק 04.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות						
04.08.01.001		נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטיצי'נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה "ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.		יח'	35	
04.08.01.002		נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטיצי'נו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה "ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.		יח'	10	
04.08.01.003		נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.		יח'	3	
04.08.01.004		נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.		יח'	2	
04.08.01.005		נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינית עם 2 שקעים 16A, שקע CEE 3X16A, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה 5X6 N2XY ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.		יח'	1	
34809						

דף מספר 427					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.01.006	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	15		
04.08.01.007	נק' הפעלת תריס גלילה חשמלי, כולל אביזר, כמתואר לעיל, אולם מוגן מים, כולל צינור 16', כבל N2XY 4x1.5 ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	1		
04.08.01.008	צנורות פי.וי.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, מ"א הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 40/50 מ"מ.	מ"א	30		
04.08.01.009	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	20		
04.08.01.010	צינור פי.וי.סי. שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	20		
04.08.01.011	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	10		
04.08.01.012	תעלה כני"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	10		
04.08.01.013	חוטים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	10		
04.08.01.014	חוט כני"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	10		
04.08.01.015	חוט כני"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	10		
34809					

דף מספר 428					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.01.016	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק".	יח'	1		
04.08.01.017	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ.	יח'	3		
04.08.01.018	נקודת הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור 16? מ"מ וחוט נחושת 10 מ"מ.	יח'	1		
04.08.01.019	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית בחתך 40x4 מ"מ ואורך דרוש, כולל 7 ברגים שמורים.	יח'	1		
04.08.01.020	אלקטרודת הארקה יסודות עבור ביתן אשפה, כולל טבעת האלקטרודה, רזרבות ועליה לפה"פ, הכל מושלם.	קומפלט	1		
04.08.01.021	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	10		
04.08.01.022	פרופיל מנורות מברזל מגולוון, כולל כל אביזרי החיבר והתליה האורייגנאליים של יצרן הפרופיל.	מ"א	27		
04.08.01.023	נק' תא פוטו-אלקטרי כמו נקודת מאור בתוספת נק' תא פוטו-אלקטרי מוגן בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לחיבור לקיר.		1		
04.08.01.024	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון 40 ס"מ, ריפוד חול של 10 ס"מ מעל ומתחת לכבל או לצינור שיונח, מילוי והידוק התעלה בשכבות, תוך תוספת מים, סרט אזהרה פלסטי ברוחב 12 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, וסילוק העפר העודף. לא תשולם תוספת מחיר עבור חפירת ידיים, אם תידרש.	מ"א	70		

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.01.025	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1		
04.08.01.026	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדידנה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	שעה	5		
סה"כ תת פרק 04.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.08.02 - קוי הזנה					
04.08.02.001	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	100		
04.08.02.002	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	20		
04.08.02.003	כבל N2XY, אך בחתך 3X25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	100		
סה"כ תת פרק 04.08.02 - קוי הזנה					

דף מספר 431					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.08.03-לוחות חשמל					
04.08.03.001	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 60 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	1.7		
04.08.03.002	מאמ"ת בגודל 3X125A, עם סליל עבודה להפסקה מרחוק, מגעי עזר NO+NC.	יח'	1		
04.08.03.003	מאמ"ת בגודל 3X125A, ללא סליל עבודה.	יח'	1		
04.08.03.004	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	1		
04.08.03.005	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	3		
04.08.03.006	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	1		
04.08.03.007	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	12		
04.08.03.008	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	3		
04.08.03.009	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	1		
04.08.03.010	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	1		
04.08.03.011	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	2		
04.08.03.012	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	3		
04.08.03.013	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	1		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.03.014	מפסק זרם בורר דו קומתי לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	1		
04.08.03.015	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב AC3.	יח'	1		
04.08.03.016	שעון מיתוג אלקטרוני, דיגיטלי עם פרוגרמה אחת ורזרבה של 100 ש"ע.	יח'	1		
04.08.03.017	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של ניסקו, כולל נורת 9W PL , כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	2		
04.08.03.018	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO4 של מצג בקרה.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 04.08.03-לוחות חשמל

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

תת פרק 04.08.04 - גופי תאורה

04.08.04.001	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר יח' ניקל-מטל כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	3		
04.08.04.002	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינוק מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם D EL 622LE של אלקטרולייט.	יח'	1		
04.08.04.003	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, אמבטיית השקעה מדגם EL616 של אלקטרולייט, במבנה מוגן מים, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1		
04.08.04.004	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מנירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורן תאורה).	יח'	24		
04.08.04.005	גוף תאורת חוץ מיציקת אלומיניום, כולל נורת 150W MH WALLPAK (אורעד).	יח'	4		

סה"כ תת פרק 04.08.04 - גופי תאורה

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.08.05 - גילוי אש ועשן					
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חב' "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
04.08.05.001	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A יח' מסדרת אלגורקס.	יח'	6		
04.08.05.002	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	2		
04.08.05.003	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	1		
04.08.05.004	לחצן ידני כולל יח' כתובת להתקנה חיצונית.	יח'	1		
04.08.05.005	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105DB.	יח'	1		
04.08.05.006	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	2		
04.08.05.007	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	1		
04.08.05.008	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
04.08.05.009	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	1		
04.08.05.010	פנל משנה לרכות גילוי אש ועשן להתקנה בביתן אשפה.	קומפלט	1		
04.08.05.011	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 ממ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	16		
04.08.05.012	כבל תקשורת רב גידי, מוצלב בעל מעטה כפול בצבע אדום בעל 50 זוגות גידים.	מ"א	100		
04.08.05.013	כבל כנ"ל אולם בעל 10 זוגות גידים.	מ"א	100		
04.08.05.014	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 04.08.05 - גילוי אש ועשן					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.08 - עבודות חשמל

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 04.08.01-אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף: 429	
תת פרק 04.08.02 - קוי הזנה.....העברה מדף: 430	
תת פרק 04.08.03-לוחות חשמל.....העברה מדף: 432	
תת פרק 04.08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף: 433	
תת פרק 04.08.05 - גילוי אש ועשן.....העברה מדף: 435	
סה"כ פרק 04.08 - עבודות חשמל	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.09 - עבודות טיח					
04.09.01.001	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר מ"ר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	200		
04.09.01.002	טיח חוץ בשתי שכבות	מ"ר	450		
04.09.01.003	שליכט חיצוני צבעוני גמיש על גבי שכבת טיח (גוון לבחירת אדריכל)	מ"ר	370		
סה"כ פרק 04.09 - עבודות טיח					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					
04.10.01.001	חיפוי קירות באריחי קרמיקה, במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, לרבות שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	100		
סה"כ פרק 04.10 - עבודות ריצוף וחיפוי					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04.11 - עבודות צביעה					
04.11.01.001	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	200		
04.11.01.002	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	85		
סה"כ פרק 04.11 - עבודות צביעה					

דף מספר 440					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
פרק 04.15 - מיתקני מיזוג אוויר						
תת פרק 04.15.01 - מערכת פיזור אוויר						
04.15.01.001	יחידת מיזוג אוויר בתצורת DX מפוצלת, יחידת טיפול באוויר מותאמת להתקנת חוץ, לתפוקה נומינלית מינימלית של BTUH 135000 לקירור בלבד וספיקה של CFM3000 . לרוב ות 2 יחידות עיבוי,(שני מעגלים) יחידת טיפול באוויר, צנרת קרר מבודדת, חשמל, בקרה, תרמוסטט, מתלים מגלוונים, היחידה מסומנת CU-1.1, CU-1.2, AC-P-1,	קומפלט	1			
04.15.01.002	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האוויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3			
04.15.01.003	תעלה מפח מגולוון להולכת אוויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	75			
04.15.01.004	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האוויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	20			
04.15.01.005	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2.	מ"ר	40			
04.15.01.006	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	25			
04.15.01.007	מפזר אוויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 30/120 לרבות וסת כמות אוויר ומיישרי זרימה.	יח'	2			
04.15.01.008	תריס אוויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "½ וצירי פתיחה.	מ"ר	0.6			
סה"כ תת פרק 04.15.01 - מערכת פיזור אוויר						
34809						

דף מספר 441

בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון

כתב כמויות

2186

31/01/2016

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.15.02-אורור ושחרור עשן					
04.15.02.001	מפוח יניקה צנטרפוגלי לאיוורור/לשחרור עשן דו"ח' תכליתי לספיקה של CFM/ 1400 3500, לרבות רשת נגד ציפורים, משנה תדר עמיד בטמפ' של 250 מ"צ, וכל הדרוש לפעולה משולמת, כמפורט במפרט, בתוכנית ובטבלת הציוד, המסומן F-P-1		1		
04.15.02.002	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	1		
04.15.02.003	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	30		
04.15.02.004	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.5		
סה"כ תת פרק 04.15.02-אורור ושחרור עשן					

דף מספר 442					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון	
כתב כמויות					2186	
31/01/2016						
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ	
תת פרק 04.15.03-מערכת חשמל ובקרה						
04.15.03.001	לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר לכח, פיקוד ובקרה מוגן בפני מים ואבק הממוקם במפלס הגג עבור מפוח ויט"א . הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתוכנית.	קומפלט	1			
04.15.03.002	לוח הפעלה בחדר אשפה בהתאם לנדרש במפרט ובתוכנית.	קומפלט	1			
04.15.03.003	מפסק הפעלה עם נורת פעולה/ נורת תקלה בחדר בקרה בהתאם לנדרש במפרט ובתוכנית.	קומפלט	1			
04.15.03.004	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתוכנית.	קומפלט	1			
04.15.03.005	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרת יחידת ה-DX , בהתאם לנקודות ה-I/O של יטא, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1			
04.15.03.006 (המשך בעמוד הבא)	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח עם משנה תדר, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת	קומפלט	1			
34809						

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
(המשך מעמוד קודם)	לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.				
סה"כ תת פרק 04.15.03-מערכת חשמל ובקרה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.15.04- שונות					
04.15.04.001	הוספת קרר, בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 04.15.04- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.15 - מיתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 04.15.01 - מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף : 440	
תת פרק 04.15.02 -אוורור ושחרור עשן.....העברה מדף : 441	
תת פרק 04.15.03 -מערכת חשמל ובקרה.....העברה מדף : 443	
תת פרק 04.15.04 -שונות.....העברה מדף : 444	
סה"כ פרק 04.15 - מיתקני מיזוג אוויר	

[illegible]

תת פרק 04.23.01-כלונסאות בטון

		120	כלונס בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 50 ס"מ מ"א ובעומק כללי עד 10 מ	04.23.01.001
--	--	-----	---	--------------

		סה"כ תת פרק 04.23.01- כלונסאות בטון
--	--	-------------------------------------

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 04.23.02-פלדת זיון					
04.23.02.001	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים לזיון הכלונסאות	טון	1.5		
סה"כ תת פרק 04.23.02-פלדת זיון					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 04.23.01-כלונסאות בטון.....העברה מדף: 446		
תת פרק 04.23.02-פלדת זיון.....העברה מדף: 447		
סה"כ פרק 04.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון		

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 04 - חדר אשפה

שם פרק	מחיר
פרק 04.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף: 407	
פרק 04.05 - עבודות איטום.....העברה מדף: 413	
פרק 04.06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 414	
פרק 04.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 425	
פרק 04.08 - עבודות חשמל.....העברה מדף: 436	
פרק 04.09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 437	
פרק 04.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 438	
פרק 04.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 439	
פרק 04.15 - מיתקני מיזוג אוויר.....העברה מדף: 445	
פרק 04.23 - כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון.....העברה מדף: 448	
סה"כ מבנה 04 - חדר אשפה	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מבנה 05 - חדר גנרטורים ושנאים					
פרק 05.04 - עבודות בניה					
05.04.01.001	קירות בלוקי בטון חלולים (4 חורים) בעובי 20 ס"מ. לרבות חגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'.	מ"ר	300		
סה"כ פרק 05.04 - עבודות בניה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.06 - נגרות ומסגרות אומן					
05.06.01.001	דלת אש דו כנפית במידות 240/220 ס"מ הכל קומפלט.	יח'	1		
סה"כ פרק 05.06 - נגרות ומסגרות אומן					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.08 - עבודות חשמל					
תת פרק 05.08.01-דיזל גנרטורים					
05.08.01.001	יחידת דיזל גנרטור בהספק של 800 קו"א PRIME כמתואר במפרט הטכני	יח'	1		
05.08.01.002	הובלה עד למקום ההתקנה והצבה של כל מרכיבי המערכת כמו : דיזל גנרטור, קוליסת אוויר, מיכל דלק ויתר המרכיבים, הכל מושלם	יח'	1		
05.08.01.003	לוח פיקוד וסינכרון כמתואר במפרט הטכני (כדוגמת DSE 8610 הכולל פרוטוקולי תקשורת TCP/IP	יח'	2		
05.08.01.004	לוח סינכרון המאפשר סגירת מקשר ממונע בין שני הגנרטורים (לאחר שכל אחד מהם מזין שדה אחר) כדוגמת DSE8680	יח'	1		
05.08.01.005	תוכנה ואפליקציה לבקרה ולמחשב מרכזי, לשילוב מלא של הגנרטור המערכת הבקרה, מותקן, מושלם, פועל ובדוק	קומפלט	1		
05.08.01.006	התקנת מערכת הפליטה המוגדרת במפרט הטכני כולל הכנה בגג או בדופן המבנה של פתחים בכמות ובקוטר המתאימים לכמות וקוטר צינורות הפליטה מהגנרטור, כולל אספקת והתקנת צינורות פליטה, עטיפה בצמר סלעים וחיפוי נירוסטה, סידור להטית מי גשר (צווארון נירוסטה ע"ג צינור פליטה והגבהה בגג סביב פתח חדירה) הכל קומפלט	קומפלט	1		
05.08.01.007	צנרת פליטה בקוטר 12" כולל בידוד וחיפוי נירוסטה	מ"א	15		
05.08.01.008	כונס יניקת אויר תוצרת ח.נ.א דגם H	מ"ק	25		
05.08.01.009	כונס פליטת אויר תוצרת ח.נ.א דגם H	מ"ק	24		

דף מספר 453					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.010	הארקת מגן והארקת שיטה הכל קומפלט	קומפלט	1		
05.08.01.011	פס השוואת פונציאליים בחתך 5X50 מ"מ ואורך יח' מתאים עשוי מנחושת אלקרוליטית מצופה בדיל, עבור 15 ברגי חיבור כולל מבדדים, כיסוי פלסטי, שלטי סנדביץ' חרוטים לכל חוטי הארקה הכל מושלם		2		
05.08.01.012	גוף חימום של 2 קו"ט לפחות לחימום מוקדם של המערכת, כולל צנרת מים עם 2 ברזים אחד בכניסה ואחד ביציאה. קומפלט	יח'	1		
05.08.01.013	לוח שירות כולל קופסת פח עם דלת ננעלת ופנלים כולל חיווט, שילוט, ציוד מיתוג עבור מתקן המאור ושקעי שירות, מטען, גוף חימום, הכל מושלם	קומפלט	1		
05.08.01.014	מגען לזרם המתאים למיתוג גוף החימום לחימום מוקדם של המכונה, ההתקנה בלוח הפיקוד	יח'	1		
05.08.01.015	מערכת פיקוד דיגיטלית להפעלת גוף החימום כולל בקר אלקטרוני עם צג דיגיטלי, מותקן בלוח הפיקוד	יח'	1		
05.08.01.016	תוספת בלוח הפיקוד של כרטיס התראות עם 8 מגעים יבשים	יח'	4		
05.08.01.017	תוספת למחיר לוח פיקוד עבור תקשורת RS-485 לבקרת מבנה	יח'	4		
05.08.01.018	פנל עם מנורות חיווי על מצב הגנרטור, מותקן בלוח הכבאים בכניסה לבניין קרדילוגיית הילדים, כולל אינדיקציה על מצב המפסקים הראשיים, תקלה כללית, מצב הסולר, מצב כמות השמן, מצב טעינת המצברים, כולל כבל פיקוד מתאים בין לוח פיקוד הגנרטור לבין לוח הכבאים, וכל מגעי העזר הדרושים בלוח הפיקוד.	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 454					דף מספר 454
בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון					כתב כמויות
2186					31/01/2016
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.019	אספקה בלבד של מערכת מצברים מתאימים לעבודה מאומצת בתנאים קשים (לאפשרות של 5 התנעות רצופות לפחות) כולל מעמד עץ צבוע בצבע אפוקסי	קומפלט	1		
05.08.01.020	מטען מצברים דגם PSAC 24/10A כדוגמת דיזיטק כולל מדף מתכת להתקנתו	יח'	1		
05.08.01.021	תוספת למחיר המטען עבור מגע עזר להתראה עליה תקלה	יח'	1		
05.08.01.022	מיכל דלק יומי של 2000 ליטר כולל מאצרה בקיבולת 110% לאיסוף עודפי דלק הכל מושלם	קומפלט	1		
05.08.01.023	שתי משאבות דלק חשמליות בין מיכל הדלק היומי למיכל החודשי, כולל לוח חשמל להפעלת המשאבות, כולל מערכת פיקוד החלפה אוטומטית ביניהן	קומפלט	1		
05.08.01.024	שסתום סגירה חשמלי עם סולנואיד-חסין אש, בין מיכל הדלק לדיזל גנרטור	יח'	2		
05.08.01.025	מערכת אולטרא סוניית לניטור כמות הדלק במיכל (20 : 4 מיליאמפר) כולל קופסת מגעים להתחברות לבקרת מבנה	יח'	1		
05.08.01.026	צינור מילוי המיכל בקוטר "2, באורך עד 10 מ', יח' כולל פיית תידלוק ממיכלית עם מכסה אטום וננעל	יח'	1		
05.08.01.027	צנרת דלק בין מיכל הדלק היומי של 2000 ליטר לבין הגנרטור, כולל צינור הזנה וצינור עודפים, הכל קומפלט	קומפלט	1		
05.08.01.028	צנרת דלק בין מיכל הדלק היומי למשאבות הדלק (יהיו בחדר סמוך) כ-15 מטר	קומפלט	1		
34809					

דף מספר 455					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.029	פילטר מפריד מים מהסולר כולל מגע עזר למתן התראה בצנרת אספקת הדלק	יח'	1		
05.08.01.030	לוח סינכרון בין הגנרטורים לבין חב' החשמל לפי המפרט הטכני	יח'	2		
05.08.01.031	אספקה והתקנת דיאגרמת ממיק עבור מערכת הסינכרון והמפסקים המחליפים, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני	יח'	1		
05.08.01.032	אספקה והתקנת ממסר LOM ע"פ דרישת חברת החשמל	יח'	1		
05.08.01.033	אספקה, התקנה וחיבור בשני קצותיו של כל כבלי הפיקוד בין הגנרטור לבין לוח הסינכרון ובין המפסקים המחליפים, כולל תוספת תעלות פי.וי.סי. מחורצות בתוך הלוח הקיים, הכנת מעברים, הכמות הדרושה של הגידים הממוספרים, הכל קומפלט	יח'	1		
05.08.01.034	בדיקה בעומס במשך 4 שעות עבודה בחצר בית המלאכה של ספק הדיזל גנרטור, כולל מתקן עומס, אספקת הדלק, חיבורים, מתקני בדיקה וכו'	קומפלט	1		
05.08.01.035	הפעלה והרצת המערכת לאחר התקנתה המושלמת במקום המתוכנן בבי"ח וולפסון, כולל הדרכה לצוות האחזקה ומסירת המתקן למזמין	יח'	1		
05.08.01.036	העברת ביקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE עבור מערכת דיזל גנרטור וקבלת אישור משרד לתשתיות לאומיות (בהתאם לרשום בנוהל החדש) הכל קומפלט מוכן לשימוש	קומפלט	1		
	הערה : אינסטלציה חשמלית				
					34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.037	מחיר הכבלים להלן כולל את אספקתם והרכבתם כנדרש בתכניות, כולל מהדקים, חומרי בידוד, מפצלי רייקס, נעלי כבל עם שרולים מתכווצים וכו', אספקה והתקנת כבלים טרמופלסטיים N2XY על חיזוקים או בתעלות וצנורות, קידוח מעברים לפי הצורך, כולל כל עבודות וחומרי העזר. כבל בחתך 3X1.5 ממ"ר או 4X1.5 ממ"ר, או כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר או 3X2.5 ממ"ר או 7X1.5 ממ"ר	מ"א	200		
05.08.01.038	כבל בחתך 12X1.5 ממ"ר מהגנרטור לחדר השחמל הראשי, כולל סיום כל הגידים במהדקים בלוח הקיים	מ"א	500		
05.08.01.039	כבל בחתך 5X10 ממ"ר מהלוח הראשי ללוח שירות	מ"א	40		
05.08.01.040	אספקה, התקנה וחיבור בשני קצותיהם של חוטים עם או ללא בידוד פי וי סי בצבעים שונים מושחלים בצנורות כמפורט בתכניות, חתך בחתך 25 ממ"ר	מ"א	50		
05.08.01.041	חוט בחתך 16 ממ"ר	מ"א	100		
05.08.01.042	חוט בחתך 150 ממ"ר	מ"א	100		
05.08.01.043	תעלת פי.וי.סי. בחתך 6X12 ס"מ, כולל כל החיתוכים, התאמות, זוויות, סופיות, מחזיקי כבל-הכל קומפלט (על הקבלן להשתמש בסופיות, זוויות ומחזיקי כבלים פלסטיים של יצרן התעלה). כל הזוויות בתעלה ייעשו ב-45 מעלות בלבד, כולל כל חומרי ועבודות העזר	מ"א	10		
05.08.01.044	תעלת פי.וי.סי. בגודל 6X6 ס"מ או 4X6 ס"מ	מ"א	10		
05.08.01.045	תעלת פח מגולוון עם מכסה, אך בחתך 10X60 ס"מ.	מ"א	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.046	אספקה, התקנה וחיבור בשני קצותיהם של כבלי קומפלט חיבור בין הגנרטור לבין הלוח הראשי, לפי המתואר לעיל, כולל כבלי נחושת חד גידים בחתך 150 ממ"ר, עד 4 גידים לפזה, אפס והארקה, כולל כל עבודות וחומרי העזר, קומפלט מוכן לשימוש		1		
	הערה: לוח חשמל ראשי				
05.08.01.047	לוח ראשי עבור כל הציוד המפורט להלן. הלוח יבנה מפח מגולוון לפי תקן 61439. כל מפסק ממונע יכולול את הפרטים הבאים: 1.1: עגלת שליפה, 1.2 מנוע דריכה, 1.3 סליל הפעלה, 1.4 סליל הפסקה-2, 1.5 מגע סוף דריכה, 1.6 מגע O.L, ו-1.7 מגעי עזר 4 N.O ו-4N.C	יח'	1		
05.08.01.048	מפסק זרם באוויר, ממונע, הכולל את כל הסעיפים, המפורטים לעיל 3X3200A.	יח'	1		
05.08.01.049	כנ"ל, אך מפסק זרם באוויר בגודל 3X1250A, היתר כנ"ל.	יח'	6		
05.08.01.050	כנ"ל, אך מפסק זרם באוויר בגודל 3X800A, היתר כנ"ל.	יח'	2		
05.08.01.051	מפסק נשלף כנ"ל, אולם לא ממונע בגודל 3X2500A	יח'	1		
05.08.01.052	מפסק נשלף כנ"ל, אולם לא ממונע בגודל 3X1250A	יח'	1		
05.08.01.053	מפסק זרם חצי אוטומאטי קבוע 3X630A	יח'	2		
05.08.01.054	מפסק זרם חצי אוטומאטי קבוע 3X400A	יח'	1		
05.08.01.055	רב מודד מדגם PM130EH של SATEC, כולל שנאי זרם 3x3200/5A.	יח'	1		

דף מספר 458					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.01.056	רב מודד כנ"ל, אולם עם שנאי זרם 3x1600/5A.	יח'	7		
05.08.01.057	כולא ברק 4 קטבים+מגע עזר+מנתק נתיכים 4X100A	יח'	2		
05.08.01.058	מנתק הספק חצי אוטומאטי, כושר ניתוק גבוה, כדוגמת דגם PKZM או 3VU עד 16A.	יח'	12		
05.08.01.059	מנורת סימון MULTILED.	יח'	12		
05.08.01.060	שנאי זרם לסינכרון 1600/5A כולל מהדקי קצר	יח'	12		
סה"כ תת פרק 05.08.01-דיזל גנרטורים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.08.02- מתח גבוה 24KV					
	הערה : למען אחידות ציוד מתח גבוה בביה"ח, לוח מתח גבוה יהיה מתוצרת SIEMENS. ללוח מ"ג G.I.S 24KV דגם 8DJH מתוצרת SIEMENS, תאים TYPE-TESTED. מ"ז עד 630A, ז"ק עד 16KA. הפרדה מתכתית : חלק עליון - תא מ"ג, חלק מרכזי - מיכל נירוסטה אטום מבודד בגז SF6 הכולל בתוכו מ"ז בואקום / מנתק בעומס - 3 מצבים, בחזית - מנגנון הפעלה, מנוע, ממסרי הפעלה/סגירה, מגעי עזר וציוד פקוד, חלק תחתון - תא כניסת כבלים, תא פ"צ מבודדים סיליקון. הלוח נטול אחזקה מודולארי וניתן להרחבה משני צידיו.				
	הערה : לוח מתח גבוה				
05.08.02.001	תא מ"ג G.I.S 24KV מדגם 8DJH-L תוצרת SIEMENS כמפורט במפרט הטכני הכולל מ"ז בואקום 630A ומנתק בעומס - 3 מצבים במיכל נירוסטה אטום מבודד בגז SF6.	קומפלט	1		
05.08.02.002	ממסר הגנה ראשי כדוגמת 7SJ801 מסדרת SIPROTEC הכוללת הגנות ראשיות בהתאם לדרישות חברת החשמל, כולל הגנה וואטמטרית כמו כן הגנת הספק חוזר, הגנת חוסר מתח וכולל מודול תקשורת 2XRJ45 אינטגלי בהתאם לתקן IEC61850	יח'	1		
05.08.02.003	אספקה והתקנה משנה זרם עבור הגנות עד 5VA 5P10 100/5A מתאים לנתוני הלוח ויחידת ההגנה.	יח'	3		
05.08.02.004	אספקה והתקנה משנה זרם עבור מדידה עד 5VA 100/5A 0.5 CI מתאים לנתוני הלוח ויחידת המדידה.	יח'	3		
05.08.02.005	תא מ"ג G.I.S 24KV מדגם 8DJH-T תוצרת SIEMENS כמפורט במפרט טכני הכולל מנתק נתיכים	קומפלט	1		

דף מספר 460					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.02.006	אספקה והתקנה של יחידת אל פסק לגיבוי פיקוד במתח גבוה בגודל 800VA, כדוגמת אדוויס	יח'	1		
05.08.02.007	משנה זרם טורואיד מסכם 5VA 250/5 כדוגמת מדנע	יח'	1		
05.08.02.008	תא מ"ג G.I.S 24KV מדגם 8DJH-R תוצרת SIEMENS כמפורט במפרט טכני הכולל מנתק בעומס - 3 מצבים במיכל נירוסטה אטום מבודד בגז SF6	קומפלט	2		
05.08.02.009	במת הגבהה בגובה 60 ס"מ ובאורך בהתאם למימדי הלוח.	קומפלט	1		
	הערה: שנאים				
05.08.02.010	שנאי דל הפסדים, יצוק 22/0.4 ק"ו KVA 2000 - כדוגמת TMC הכל בהתאם למפרט הטכני לרבות מפוחים לאיוורור מאולץ כולל תעלות איוורור מתנעים, פיקוד אוטומטי וידני חיווט קומפ', עם מגעים חשמליים להתראה בשתי דרגות ולהפעלה והפסקת איוורור מאולץ אמת הפסדים לפי התקן החדש AoAk	יח'	1		
05.08.02.011	ממסר הגנה T154 נגד עליית טמפרטורה מסוכנת יח'		1		
05.08.02.012	לוח פיקוד והגנות לשנאי, כולל כל הציוד הנדרש, לרבות, מגענים, נוריות, טיימרים, מאמתיים, צופר וכו'. כל הנ"ל עם אפשרות לחיבור כל המידע למערכת בקרה מרכזית, כולל חיווט מושלם בין השנאי לבין לוח הפיקוד וכולל צופר התראה.	יח'	1		
05.08.02.013	שתי שכבות של רפידות גמישות SUPER-W תוצרת MASON עם לוח פח בעובי 2 מ"מ בינהן.	קומפלט	4		
34809					

דף מספר 461					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					2186
31/01/2016					
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.02.014	חיבור של שנאי קיים, יצוק 22/0.4 ק"ו 630 KVA ללוח מ.ג. החדש, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפלט	1		
	הערה: כבלי מתח גבוה, תעלות פח, שונות				
05.08.02.015	כבל חד גידי למתח גבוה מנחושת N2XSY 1X50 ממ"ר מסוג 18\30KV.	מ"א	45		
05.08.02.016	מוליך נחושת מבודד PVC95	מ"א	50		
05.08.02.017	מוליך נחושת מבודד PVC16	מ"א	50		
05.08.02.018	חוטי נחושת גלויים מטיפוס שזור עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	100		
05.08.02.019	רשת הפרדה הבנויה ממסגרת ברזל מגולוון 40*40*5 כולל צביעה רשת מגולוונת 20*20 בצבע מקשר מגנול וצבע סופי אפור. הרשת בגובה 250 ס"מ וניתן לפרק את הרשת לחלקים בכדי להוציא את ציוד מתח הגבוה מהחדר. הרשת תחובר לרצפה בברגים כולל חיזוקים לקירות.	מ"ר	12		
05.08.02.020	תעלות עם מכסה מפח פלדה מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונולות וכו', בחתך 30/10 ס"מ.	מ"א	15		
05.08.02.021	תעלות עם מכסה מפח פלדה מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונולות וכו', בחתך 60/20 ס"מ	מ"א	15		
	הערה: עבודות מתח גבוה, ושונות				
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.08.02.022	סופיות צד לוח לכבל מ"ג עד 150 ממ"ר 30 ק"ו להתקנה פנימית תוצרת "רייקס" מאושר ח"ח ומומלץ ע"י ייצרן מסדר מ"ג.	יח'	12		
05.08.02.023	סופיות צד שנאי לכבל מ"ג עד 150 ממ"ר 30 ק"ו להתקנה פנימית תוצרת "רייקס" מאושר ח"ח ומומלץ ע"י ייצרן מסדר מ"ג.	יח'	6		
05.08.02.024	חיבור כבלים מ"ג למסדר החדש, כולל גם את בדיקת הכבלים וכל העבודות וחומרי העזר הנדרשים לחיבור מושלם.	קומפלט	1		
05.08.02.025	ארון ציוד מ"ג עפ"י מפרט טכני.	קומפלט	1		
05.08.02.026	ביצוע ביקורת בודק מוסמך למתקן מ"ג בכללותו כולל מתן סיוע לבודק (הבודק יאושר מראש ע"י ביה"ח).	קומפלט	1		
05.08.02.027	השלמת מתקן הארקה בחדר מתח גבוה, כולל הארקת שיטה עבור השנאי החדש בהתאם לנדרש ע"י חברת החשמל, הארקת סולמות, דלתות, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 05.08.02-מתח גבוה 24KV					

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

תת פרק 05.08.03-מערכת אל-פסק

05.08.03.001	מערכת אל-פסק בהספק של 80 קו"א / 80 קו"ט, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני, כולל מערכת מצברים לגיבוי המערכת הנ"ל לעבודה במשך 15 דקות כולל ארונות עם מגירות נשלפות מפח צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, כולל חיבור לעבודה במקביל, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	יח'	2		
05.08.03.002	פנל התראות מרחוק כולל כבל פיקוד מסוכך 15x0.6 ממ"ר באורך עד 100 מ' ממקום התקנת המערכת.	יח'	2		
05.08.03.003	בדיקת ביצועי המערכת באתר ההתקנה כולל הבאת מתקן עומס בגודל המתאים לרבות ביצוע ניסוי ומדידת הפרמטרים השונים כגון זמן גיבוי, הרמוניות, נצילות, עיצוב מתח, תגובת המערכת בעומס יתר וכו' בהתאם לצורך, מחיר קומפלט עבור 2 מערכות.	קומפלט	1		
05.08.03.004	אחריות ושירות במשך 12 חודשים הנוספים לאלה הכלולים במחיר של כל מערכת לעיל, מחיר למערכת אחת.	קומפלט	2		

סה"כ תת פרק 05.08.03-מערכת אל-פסק

34809

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05.08 - עבודות חשמל

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 05.08.01-דיזל גנרטורים.....העברה מדף : 458	
תת פרק 05.08.02-מתח גבוה 24KV.....העברה מדף : 462	
תת פרק 05.08.03-מערכת אל-פסק.....העברה מדף : 463	
סה"כ פרק 05.08 - עבודות חשמל	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.09 - עבודות טיח					
05.09.01.001	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	600		
סה"כ פרק 05.09 - עבודות טיח					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.11 - עבודות צביעה					
05.10.01.001	צבע סופרקריל 2000 או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	600		
סה"כ פרק 05.11 - עבודות צביעה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05.15 - מתקני מיזוג אויר					
תת פרק 05.15.01-מערכת פיזור אויר					
05.15.01.001	יחידת טיפול באוויר המותאמת להתקנת פנים בתוך התקרה הכפולה, לספיקת אוויר של 2,500 CFM, לרבות כל אביזריה, בעלת 6 שורות עומק לקירור (2 צינורות), כמפורט ב מפרט ובתוכניות.	יח'	6		
05.15.01.002	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח ב התאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	30		
05.15.01.003	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	30		
05.15.01.004	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	12		
05.15.01.005	מפזר אויר קירי מאלומיניום צבוע בתנור, במידות 30/120 לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה.	יח'	2		
05.15.01.006	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "½ וצירי פתיחה.	מ"ר	0.5		
סה"כ תת פרק 05.15.01-מערכת פיזור אויר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.15.02-אווור, שחרור עשן					
05.15.02.001	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 1500 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הצידוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1B	יח'	1		
05.15.02.002	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C.	מ"ר	5		
05.15.02.003	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר.	מ"ר	0.3		
סה"כ תת פרק 05.15.02-אווור, שחרור עשן					

2186

31/01/2016

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.15.03-צנרת ואביזרים					
05.15.03.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר "1½, לרבות ספחים.		30		
05.15.03.002	צנרת שחורה למים קרים/חמים, סקדיול 40 ללא מ"א תפר, בקוטר " 3/4 לרבות ספחים.		5		
05.15.03.003	ברז ניתוק ידני בקוטר " 1½.	יח'	2		
05.15.03.004	ברז ניקוז בקוטר "3/4.	יח'	8		
05.15.03.005	התחברות צנרת בקוטר "1 1/2 לצינור מים קיים יח' לרבות ריקון מים, ביצוע הסתעפות בצנרת, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן.		2		
05.15.03.006	משחרר אויר אוטומטי "3/4 תוצרת A.R.I., כולל שסתום	יח'	6		
05.15.03.007	בידוד לצנרת מים קרים/חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר " 1½.	מ"א	30		
05.15.03.008	בידוד אביזרי הצנרת בתוך ומחוץ למבנה.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 05.15.03-צנרת ואביזרים					

34809

31/01/2016

2186

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.15.04-מערכת חשמל ובקרה					
05.15.04.001	לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר עם הזנה חיונית לכח, פיקוד ובקרה הממוקם בחדר שנאים להזנת 6 יחידות פנימיות מסוג AW ומפוח שחרור עשן. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמ תואר במפרט ומפוח שחרור עשן ובתוכנית.	קומפלט	1		
05.15.04.002	חווט חשמלי מושלם לכח, פיקוד ובקרה של כל המרכיבים במערכת, כולל כבלים, חוטים, חיזוקים, כל חומרי העזר הדרושים, ביצוע תעלות מפח מגולוון עם כיסוי פח מגולוון על הגג ותעלות רשת בתוך המבנה, לצורך מיקום הכבלים, ביצוע החיבורים במהדקי החיבורים של לוחות החשמל, המנועים וכל אביזרי הפיקוד והבקרה, להפעלה תקינה של מערכת המיזוג בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתוכנית.	קומפלט	1		
05.15.04.003	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת המפוח שחרור עשן כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
05.15.04.004	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידות טיפול באויר כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 05.15.04-מערכת חשמל ובקרה					
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.15.05- שונות					
05.15.05.001	בדיקה,ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות .AS MADE	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 05.15.05- שונות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05.15 - מתקני מיזוג אוויר

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 05.15.01-מערכת פיזור אוויר.....העברה מדף: 467	
תת פרק 05.15.02-אוורור, שחרור עשן.....העברה מדף: 468	
תת פרק 05.15.03-צנרת ואביזרים.....העברה מדף: 469	
תת פרק 05.15.04-מערכת חשמל ובקרה.....העברה מדף: 470	
תת פרק 05.15.05-שונוות.....העברה מדף: 471	
סה"כ פרק 05.15 - מתקני מיזוג אוויר	

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 05 - חדר גנרטורים ושנאים

שם פרק	מחיר
פרק 05.04 - עבודות בניה.....העברה מדף: 450	
פרק 05.06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 451	
פרק 05.08 - עבודות חשמל.....העברה מדף: 464	
פרק 05.09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 465	
פרק 05.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 466	
פרק 05.15 - מתקני מיזוג אויר.....העברה מדף: 472	
סה"כ מבנה 05 - חדר גנרטורים ושנאים	

מבנה 06 - עבודות פיתוח

פרק 06.08 - חשמל

			9	יח'	אספקה והתקנת עמודי תאורה נמוכים מסוג בולארד דגם " OLIVE OPAL BOLARD של לירד תאורה לפי פרט 11 כולל התקנה וחיבור לרשת תאורת חוץ	06.08.01.001
--	--	--	---	-----	--	--------------

		סה"כ פרק 06.08 - חשמל
--	--	-----------------------

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

פרק 06.40 - פיתוח

תת פרק 06.40.01-עיצוב חזיתות של קירות, גדרות בנויים, ופתרונות גמר

06.40.01.001	שליכט אקרילי צבעוני גמיש תוצרת נירלט או ש"ע במרקם גס או בינוני על טיח חוץ (נמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכט, פריימר, ושליכט אקרילי בכמות 5.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	100		
06.40.01.002	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות : הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה).	מ"ר	100		

סה"כ תת פרק 06.40.01-עיצוב חזיתות של קירות, גדרות בנויים, ופתרונות גמר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.40.02-משטחים, אבני שפה ומדרגות					
06.40.02.001	רחבות מבטון מזויין בגמר חלק, בעובי 12 ס"מ כולל זיון ועיבוי קצוות, ותפרי התפשטות. לפי פרט ולפי פרטי קונסטרוקציה.	מ"ר	40		
06.40.02.002	מדרגות 10.5/40 מאלמנט טרומי 40/40/15 מק"ט 1552615 תוצרת איטונג או ש"ע מסותת/מלוטש בגוון לפי בחירת אדריכל נוף. כולל יסוד בטון מזויין עם משולשים ומצע מה ודק לפי תכנית קונסטרוקטור. לפי פרט.	מ"א	23		
06.40.02.003	אבן גן לגומות לעצים מאריח מחורר מנקז במידות 30/30/15 כולל יסוד וגב בטון כולל מילוי חללים בסומסום פרט א7.	מ"א	25		
06.40.02.004	אבן תעלה דו שיפועית מבטון רוחב 30 ס"מ וגובה 10 מק"ט 3040 תוצרת אקשטיין פרט א5	מ"א	150		
06.40.02.005	אבן גן מוגבהת 23/50/15 מטולטשת מק"ט 21460125 גוון לפי בחירת האדריכל תוצרת אקשטיין או ש"ע כולל יסוד וגב בטון ב-30. לפי פרט א4.	מ"א	125		
06.40.02.006	אבן גן מאלמנט טרומי במידות 10/20/100 ס"מ מק"ט 2260 תוצרת אקשטיין או ש"ע כולל יסוד וגב בטון ב-30. כולל אלמנטי פינה ולפי פרט א3.	מ"א	145		
06.40.02.007	אבן שפה כביש מונמכת ללא פאזה מאלמנט טרומי במידות 15/15/50 ס"מ מק"ט 2716 תוצרת אקשטיין או ש"ע כולל יסוד וגב בטון ב-30. כולל אלמנטי פינה ימין ושמאל מק"ט 2717 ו 2718 תוצרת אקשטיין או ש"ע. לפי פרט א2.	מ"א	10		
06.40.02.008	אבן שפה כביש מאלמנט טרומי במידות 17/25/100 ס"מ מק"ט 2010 תוצרת אקשטיין או ש"ע כולל יסוד וגב בטון ב-30. כולל אלמנטי פינה מעוגלים לפי פרט א1.	מ"א	785		

דף מספר 477					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.40.02.009	אבן שפה למעבר חציה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד בטון בקטעים, פרט , 6	מ"א	100		
06.40.02.010	ריצוף ברחבת כניסה למשטחי דריכה מאבן מוסגמ"ר "אקרסטון" מק"ט 66X120 בגודל 30/60 ס"מ מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע בעובי 7 ס"מ ע"ג שכבת טיט-צמנט, גמר מסותת /מלוטש בגוון לפי בחירת אדריכל. בפרט 5	מ"ר	8		
06.40.02.011	ריצוף ברחבת כניסה מאבן מוסג "אקרסטון" מק"ט 66X120 בגודל 30/60 ס"מ מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע בעובי 7 ס"מ ע"ג שכבת חול 5 ס"מ, ש"ע גמר מסותת/מלוטש בגוון לפי בחירת אדריכל. בפרט 1.	מ"ר	460		
06.40.02.012	פס אזהרה בריצוף מאבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ע"ג שכבת חול 5 ס"מ, דגם אבן בליטות מק"ט 16971 תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגוון ציבעוני לפי פרט 4.	מ"ר	5		
06.40.02.013	סימון חנית נכים ע"י סט 4 אבני ריצוף טרומיות 80X80 בעובי 8 ס"מ ע"ג שכבת חול 5 ס"מ, מק"ט 7770 תוצרת אקרשטיין או ש"ע .	יח'	5		
06.40.02.014	ריצוף מדרכות באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 1346 בגודל 10/20 ומק"ט 1496 בגודל 20/20 , ע"ג שכבת חול 5 ס"מ. גמר ציבעוני לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט 2.	מ"ר	573		
06.40.02.015	פסים בחניה ומיסעה באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 1578 בגודל 25/25 , ע"ג שכבת חול 5 ס"מ. גמר ציבעוני לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט 3 .	מ"ר	100		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.40.02.016	ריצוף חניה ומיסעה באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 1346 בגודל 10/20 ומק"ט 1496 בגודל 20/20 , ע"ג שכבת חול 5 ס"מ. גמר אפור/ציבעו ני לפי בחירת אדריכל נוף. לפי פרט ב3	מ"ר	2155		
סה"כ תת פרק 06.40.02-משטחים, אבני שפה ומדרגות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.40.03 - קירות ומעקות					
06.40.03.001	מעקה בטיחות בגובה 110 ס"מ דגם ערן קטום עליון ותחתון מק"ט 1502 תוצרת אור תעש או ש"ע. ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בצבע גוון RAL לפי בחירת אדריכל. כולל עיגון לקיר בטון או ליסוד בטון ורוזטה . לפי פרט.	מ"א	100		
06.40.03.002	קיר מבטון מזויין מבוצע על תקרת החניון מסביב לערוגות גינן בהתאם לפרטי והנחיות הקונסטרוקטור	מ"ק	30		
06.40.03.003	מאחז יד בצד מדרגות פיתוח מצינור 40 מ"מ ועמודים 1.5 " . מגולוון בחם וצבוע בתנור בצבע גוון RAL לפי בחירת אדריכל. כולל עיגון לקיר או ליסוד בטון ורוזטה. לפי פרט	מ"א	13		
06.40.03.004	קיר תומך מבטון מזויין גמר חשוף כדוגמת הקיים מסוג ב-30, גמר חשוף כולל : חפירה ו/או חציבה הדרושה (כולל מרווח עבודה), פינוי עודפים לאתר פסולת מאושר ע"י ה מפקח, מילוי בחומר גרנולרי מהודק ע"פ המפרוט בתוכניות, זיון ע"פ תוכניות, יסודות עוברים, קירות וכל הדרוש קומפלט לצורך בניית הקיר ע"פ הפרטים והתוכניות, זיון הבטון, תפרים, עיבוד ראש הקיר עם פאזות, הידוק פני קרקע טבעית לדרגת צפיפות של 98% מוד' א.א.ש.א, מצע והידוק, והחזרת מצב הפיתוח לקדמותו פרט ג-1	מ"ק	16		
סה"כ תת פרק 06.40.03 - קירות ומעקות					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.40.04 - ספסלים					
06.40.04.001	מערכת ישיבה מסוג "שרפרף ירדן" גמר מסותת על בסיס צמנט לבן תוצרת שחם אריכה כולל שרפרפים סופיים ופינתיים עיגון וביסוס לפי הנחיות יצרן, פרט ה1	יח'	80		
06.40.04.002	אספקה והתקנה של אשפתון דגםע גל ים מק"ט 3080 תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל עיגון לפי הנחיות יצרן, לפי פרט ה3.	יח'	6		
06.40.04.003	אספקה והתקנה של ספסל דגם גל ים נגיש תוצרת שחם אריכא או ש"ע. כולל עיגון לפי הנחיות יצרן. לפי פרט ה2.	יח'	6		
סה"כ תת פרק 06.40.04 - ספסלים					

דף מספר 481					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.40.05 - צנרת ויריעות					
06.40.05.001	צנור P.V.C עבה לניקוז בקוטר 160 מ"מ מונח מתחת לאיטום מעל קומת מרתף לניקוז ערוגות הגינון כולל מחברים.	מ"א	100		
06.40.05.002	קידוח ספיגה / חילחול בקוטר 80 ס"מ עם חוליות בטון מחוררות טרומיות בעומק כלשהו, לרבות מילוי חצץ גס, בד גיאוטכני, צינור שרשורי ומכסה מותאם לשילוב ריצוף, קומפלט	מ"א	10		
06.40.05.003	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר	100		
06.40.05.004	צינור שרשורי מחורר P.V.C בקוטר 8" עטוף בפילטר חצץ עדש במידות 40/40 ס"מ ויריעה גיאוטכנית, לניקוז גב קירות תומכים, מבנה כביש וכד' כולל חיבור לשוחת ניקוז	מ"א	8		
06.40.05.005	יריעה חוסמת שורשים מסוג גנרון גנסטופ 80 או שו"ע, עשויה מתערובת היילסטיק-וּבְעֻבִּי לא פחות מ 0.8 - EVA + פוליאטילן רך מ"מ. היריעה נושאת אישור יצרן להתאמתה לעמידה לחדירת שורשים, FLL לדרישות ולעמידות למגע עם ביטומן. המחיר כולל חיבורי קצוות בהלחמה באוויר חם	מ"ר	120		
06.40.05.006	יריעת הגנה "גנרון" גנטקס שו"ע, למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומות שורשים בגג, לא ארוגה, בעלת סיבים מחוברים בהלחמה ועשויה, DIN13256 מפוליפרופילן. נושאת תקן להגנת מערכות איטום CE ו DIN 13252 וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.7 ק"נ/מ', חוזק למתיחה של לפחות 21 ק"נ/מ'.	מ"ר	120		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.40.05.007	יריעת ניקוז מסוג גנדרין 25 מפוליאטילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 43 טון 4095DIN למ"ר תואמת לדרישות תקן הניקוז . גובה היריעה 25 מ"מ ומשקלה 1350 גר' למ"ר. כושר ניקוז בשיפוע 2% בעומס 1.4 ליטר/מ" לשנייה ויכולת אגירת מים בפועל של 5 לי' למ"ר. היריעה בעלת חלל אופקי למעבר מים בגובה 11 מ"מ לפחות ונושאת תו תקן יצרן CE	מ"ר	300		
06.40.05.008	אספקה והתקנת סרגלי אלומיניום סטנדרטי 2 מ"מ לקיבוע יריעות ההגנה בשוליהן X30 העליונים אל קירות ומעקות. הקיבוע אל הקירות יהיה באמצעות ברגים/מסמרים במרחקים של 30 ס"מ כולל איטום חלקו 11 (חב' FC העליון במסטיק כדוגמת סיקפלס גילאר) או שוי"ע מאושר	מ"א	85		
06.40.05.009	יריעת סינון לא ארוגה בעלת סיבים מולחמים מסוג גרונן פלנטקס דופן או שוי"ע. היריעה במשקל 125 גר' למ"ר, בעלת חוזק למתיחה של 7800 ניוטון מ' לפחות, בעלת התנגדות של לפחות 1000 ניוטון/מ' CBR לחדירה	מ"ר	350		
06.40.05.010	תא בקרה מאלומיניום בעובי 2 מ"מ מסוג 28- או ש"ע להגנת פתחי ניקוז בגג, W " גנרון מרובע צלע 28 ס"מ, גובה 20-50 ס"מ לפי הנחיות המתכנן. בתאים יהיה מנגנון למניעת שליפה מהקרקע וגובהם הסופי יהיה 2-3 ס"מ מעל פני מצע הגיפון	יח'	5		
סה"כ תת פרק 06.40.05 - צנרת ויריעות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06.40 - פיתוח

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 06.40.01-עיצוב חזיתות של קירות, גדרות בנויים, ופתרונות גמר.....העברה מדף: 475	
תת פרק 06.40.02-משטחים, אבני שפה ומדרגות.....העברה מדף: 478	
תת פרק 06.40.03 - קירות ומעקות.....העברה מדף: 479	
תת פרק 06.40.04 -ספסלים.....העברה מדף: 480	
תת פרק 06.40.05 - צנרת ויריעות.....העברה מדף: 482	
סה"כ פרק 06.40 - פיתוח	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06.41 - גינון והשקיה					
תת פרק 06.41.01-הכשרת הקרקע					
06.41.01.001	אספקה ופיזור תערובת לשתילה מסוג "גרין 502/501" של "אבן ארי"	מ"ק	35		
06.41.01.002	אספקה ופיזור מצע ניקוז לערוגות מסוג "טוף קל אבן ארי" גודל אבן 10-20 כבסיס למצע שתיל מעל תקרת חניון בהתאם לתוכניות ופרט כולל פריסת בד גאוטכני מתחת השכ בה	מ"ק	28		
06.41.01.003	ישור גנני סופי לפני שתילה	מ"ר	827		
06.41.01.004	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים וחומרים למניעת הצצה מסוג "גול" וכד'	מ"ר	827		
06.41.01.005	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	827		
06.41.01.006	אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק	300		
סה"כ תת פרק 06.41.01-הכשרת הקרקע					

דף מספר 485					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.41.02 - מערכת השקיה					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת.				
06.41.02.001	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או PGP או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	22		
06.41.02.002	בקר השקיה גלקון DC-4	יח'	1		
06.41.02.003	בסיס מפוליאסטר ("סוקלי"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים FGI 0/1250, FGI-0 FGI 0/840, VI, 0/1100 תוצרת "ענבר", במידות 31.5/61.1/33.6 ס"מ	יח'	1		
06.41.02.004	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/80.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 1/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, י ציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1		
06.41.02.005	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 1", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 6 ברזים חשמליים/הידראולים, סולונואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'	1		
06.41.02.006	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 6 טפטפות קו אינטגרליות מתווסתות במרווחים 30 ס"מ בין טפטפות, אורך שלוחה 3 מ'.	קומפלט	48		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.41.02.007	צנרת טיפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות במרווחים 0.3-1.0 מטר לפי תכנית שתילה ונטיעה	מ"א	685		
06.41.02.008	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מ"א	100		
06.41.02.009	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מ"א	820		
06.41.02.010	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מ"א	125		
06.41.02.011	תא בקרה לצנרת השקיה, תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג בינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	1		
06.41.02.012	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 2" לרבות חוט השחלה מניילון	מ"א	323		

סה"כ תת פרק 06.41.02 - מערכת השקיה

34809

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.41.03-גינן ונטיעות					
	הערה: הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
06.41.03.001	אספקה והנחה של דשא מסוג "זוסייה טניפוליה", במרבדים כולל תיחוח והכנת שטח, הוצאת פסולת, זיבול ודישון בכמויות לפי המפרט פרק 41, יישור סופי קליטה ואחזקה 60 יום.	מ"ר	30		
06.41.03.002	אספקה והנחה של דשא מסוג "אלטורו" במרבדים כולל תיחוח והכנת שטח, הוצאת פסולת, זיבול ודישון בכמויות לפי המפרט פרק 41, יישור סופי קליטה ואחזקה 60 יום.	מ"ר	550		
06.41.03.003	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מיני 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'	48		
06.41.03.004	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'	300		
06.41.03.005	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	1400		
סה"כ תת פרק 06.41.03-גינן ונטיעות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06.41 - גינון והשקיה		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 06.41.01-הכשרת הקרקע.....	העברה מדף : 484	
תת פרק 06.41.02 - מערכת השקיה.....	העברה מדף : 486	
תת פרק 06.41.03-גינון ונטיעות.....	העברה מדף : 487	
סה"כ פרק 06.41 - גינון והשקיה		

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

פרק 06.42-מתקני משחק ומשטחי בלימה

תת פרק 06.42.01-משטחי בלימה

06.42.01.001	משטח גומי למתקני משחקים תוצרת "פוליטון ספורט" או ש"ע, המורכב : מפריימר PB, שכבה תחתונה פתיתי SBR, שכבה עליונה המורכבת 70% EPDM צבעוני, SBR 30% שחור בעובי 8-10 מ"מ שיבוצעו במלצ' ידני בלבד, ביציקה אחת ללא תפרים . שכבה תחתונה SBR בכל עובי שידרש בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.(היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד) .	מ"ר	40		
סה"כ תת פרק 06.42.01-משטחי בלימה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.42.02 - מתקני משחק והצללה					
06.42.02.001	לוחות משחק מק"ט J3401 + J3404 תוצרת "גילגל"	יח'	2		
06.42.02.002	מתקן משחקים מסוג J38301 תוצרת proludic קומפלט יבוא ע"י גילגל או ש"ע	קומפלט	1		
06.42.02.003	סככת מפרש עם עמודי מתכת תוצרת חברת "קאברייט" לפי פרט ו21	מ"ר	45		
סה"כ תת פרק 06.42.02 - מתקני משחק והצללה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06.42-מתקני משחק ומשטחי בלימה		
שם תת פרק		מחיר
תת פרק 06.42.01-משטחי בלימה.....העברה מדף: 489		
תת פרק 06.42.02 - מתקני משחק והצללה.....העברה מדף: 490		
סה"כ פרק 06.42-מתקני משחק ומשטחי בלימה		

דף מספר 492					בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון
כתב כמויות					
31/01/2016					2186
מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06.51-כבישים ופיתוח					
תת פרק 06.51.01-עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: כל סעיפי היחידה כוללים פינוי פסולת לאתר שפיכה מאושר. לא תשולם לנ"ל כל תוספת				
06.51.01.001	התאמת שוחות עד גובה 30 ס"מ	יח'	10		
06.51.01.002	ניסור באספלט	מ"א	250		
06.51.01.003	עקירת עצים שקוטר הגזע בגובה 1.30 מ' מעל 10 יח' ס"מ בהתאם להיתר מפקיד היערות. על פי מפרט ובאשור אגרונום בשטח.	יח'	30		
06.51.01.004	העתקת עצים בהתאם להיתר מפקיד היערות. עליח' פי מפרט והוראות אגרונום בשטח.	יח'	10		
06.51.01.005	פירוק וסילוק גדר מתכת מסוג כלשהו או העברה מ"א למחסני הרשות	מ"א	65		
06.51.01.006	פירוק וסילוק גדר רשת מסוג כלשהו או העברה למחסני המזמין	מ"ר	20		
06.51.01.007	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין בעובי כלשהו	מ"ר	35		
06.51.01.008	פירוק וסילוק מיסעת אספלט בעובי כלשהו	מ"ר	2350		
06.51.01.009	פירוק וסילוק משטח בטון בעובי כלשהו	מ"ר	35		
06.51.01.010	פירוק וסילוק אבן שפה מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"א	835		
06.51.01.011	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"ר	544		
34809					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.51.01.012	פרוק שלטי תמרור	יח'	5		
06.51.01.013	פירוק וסילוק מדרגות מסוג כלשהו	מ"א	5		
06.51.01.014	הדברה בריסוס קוטל עשבים.	מ"ר	3000		
06.51.01.015	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה	מ"ר	3000		
סה"כ תת פרק 06.51.01-עבודות הכנה ופירוק					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.51.02 - עבודות עפר					
06.51.02.001	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך)	מ"ר	3400		
06.51.02.002	חפירה לרבות העמסה, הובלה , ופיזור באתר העבודה או סילוק מהאתר לאתר מורשה	מ"ק	2800		
סה"כ תת פרק 06.51.02 - עבודות עפר					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.51.05-עבודות צביעה ותמרוך					
	הערה : הצביעה תתבצע על כל סוגי הכבישים הקיימים בפרוייקט (בטון, אספלט, אבן משתלבת וכיו"ב)				
06.51.05.001	סימון פסי צבע ברוחב 15 ס"מ בצבע כבישים לבן מ"א מחזיר אור		1200		
06.51.05.002	צביעת חניית נכים בגוון נדרש כולל סימון לפי התקן. המחיר קומפלט לחניה בודדת	קומפלט	5		
06.51.05.003	צביעת אבני שפה במספר גוונים לפי בחירת היועץ	מ"א	500		
06.51.05.004	סימון חיצוי הכוונה בצבע לבן מחזיר אור	יח'	40		
06.51.05.005	תמרורים מסוגים שונים כולל העמודים והיסודות	יח'	10		
06.51.05.006	מחיקת סימונים ישנים (המחיר הינו קומפלט לכל הנדרש בפרוייקט כולל בין היתר, פסי הפרדה, חיצים, סימוני חניות וכיו"ב)	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 06.51.05-עבודות צביעה ותמרוך					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06.51-כבישים ופיתוח

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 06.51.01-עבודות הכנה ופירוק.....העברה מדף: 493	
תת פרק 06.51.02 - עבודות עפר.....העברה מדף: 494	
תת פרק 06.51.03 - מצעים ותשתיות.....העברה מדף: 495	
תת פרק 06.51.04 - אספלט.....העברה מדף: 496	
תת פרק 06.51.05-עבודות צביעה ותמרור.....העברה מדף: 497	
סה"כ פרק 06.51-כבישים ופיתוח	

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 06 - עבודות פיתוח

שם פרק	מחיר
פרק 06.08 - חשמל.....העברה מדף: 474	
פרק 06.40 - פיתוח.....העברה מדף: 483	
פרק 06.41 - גינון והשקיה.....העברה מדף: 488	
פרק 06.42 - מתקני משחק ומשטחי בלימה.....העברה מדף: 491	
פרק 06.51 - כבישים ופיתוח.....העברה מדף: 498	
סה"כ מבנה 06 - עבודות פיתוח	

דף ריכוז מחירים כללי: בית חולים חדש לילדים - המרכז הרפואי וולפסון

שם מבנה	מחיר
מבנה 01 - שלב 1.....העברה מדף : 213	
מבנה 02 - שלב 2.....העברה מדף : 363	
מבנה 03 - התאמת טיפול נמרץ בבניין הקיים להמתנת משפחות.....העברה מדף : 400	
מבנה 04 - חדר אשפה.....העברה מדף : 449	
מבנה 05 - חדר גנרטורים ושנאים.....העברה מדף : 473	
מבנה 06 - עבודות פיתוח.....העברה מדף : 499	
סה"כ	
מע"מ 17 %	
סה"כ	

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות: