

כתב כמוית

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>44</b>	<b>מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון</b>				
<b>1</b>	<b>מבנה המלר"ד</b>				
<b>1</b>	עבודות עפר ופינוי השטח				
<b>1</b>	<b>כללי</b>				
	<p>הערה:  המחיר כולל פינוי הפסולת ועודף האדמה מהאתר למקום שפך מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק. כל האגרות הנדרשות להטמנה והקשורות לסלוק הפסולת ועודפי החומרים חלות על הקבלן והן כלולות במחירי היחידה השונים.</p>				
01.01.01.0002	חפירה כללית עד מפלס תחתית רצפת המרתף ותחתית רצפת קומת הקרקע לפי תוכנית החפירה המצורפת. המחיר כולל גם חפירות גישוש למציאת תשתיות תת קרקעיות בשטח הפרויקט. החפירה לפי הנחיות יועץ הקרקע עם שיפועים בטיחותיים	מ"ק	1,500.00		
01.01.01.0003	חפירה ממפלס החפירה הכללית עבור ראשי כלונסאות, קורות היסוד, בורות שאיבה אחרי החפירה הכללית וחפירה לגילוי קיר הכלוסאות של הבנין הקיים מחוץ לתחום החפירה הכללית.	מ"ק	200.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ כללי</b>				
<b>1</b>	סה"כ עבודות עפר ופינוי השטח				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	כללי				
	הערה: סוג הבטון ב-40 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה לפי תקן 118. עד גובה 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 3. מעל 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 2. המחיר כולל קבלת פני בטון גלוי וחלק בתבניות פח או דיקט חלק לכל היציקות לפי הרשום במפרט כולל התאמת תערובת הבטון לבטון הגלוי ולכמות הזיון באלמנטים. על הקבלן לקחת בחשבון את גובה הבניין וגבהי התקרות. לא תשולם כל תוספת עבור עבודות בגובה.				
01.02.01.0002	קיר בטון מישר ע"ג קיר כלונסאות דיפון, ביציקה או בהתזה, חודר בין הכלונסאות עד לאמצע קוטר הכלונס ומוישר עם חזית הכלונסאות, כולל ניקוי העפר בין הכלונסאות המחיר כולל קוצים נעוצים עם דבק אפוקסי לפי הפרט. (קוצים אלה לא יממדו בנפרד בסעיף אחר). המדידה לפי מ"ר חזית הקיר. המחיר כולל גמר החלקה בכפף של חזית הקיר במידה והביצוע בשיטת התזת בטון.	מ"ר	700.00		
01.02.01.0003	שכבת פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפים	מ"ר	1,300.00		
01.02.01.0004	בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפת המרתף, לבורות מעלית, וכל מקום אחר המיועד לקבלת איטום.	מ"ר	1,300.00		
01.02.01.0005	בטון ב-30 בעובי 5 ס"מ מעל איטום ברצפות כשכבת הגנה	מ"ר	780.00		
01.02.01.0006	קורת ראש מעל כלונסאות הדיפון יצוקה לפני החפירה	מ"ק	35.00		
01.02.01.0007	עמודי יסוד וקומה בדלים בחתך מלבני במידות שונות מבטון ב-60	מ"ק	30.00		
01.02.01.0008	עמודים בחתך עגול יצוקים בתבנית קרטון או תבנית פלדה. הבטון ב-60	מ"ק	18.00		
01.02.01.0009	עמוד בטון במידות 40/100 ס"מ בתוך בנין מרתף הפתולגיה הקיים	מ"ק	3.50		
01.02.01.0010	ראשי כלונסאות מבטון	מ"ק	110.00		
01.02.01.0011	קורות יסוד בכל עובי	מ"ק	35.00		
01.02.01.0012	קיר בטון בעובי 40 ס"מ יצוק בצד פנים של קיר כלונסאות הדיפון תבניות מצד אחד ללא קשירה אל קיר הרקע בזמן היציקה.	מ"ק	15.00		
01.02.01.0013	קיר בטון בעובי 27 או 30 ס"מ יצוק בצד פנים של קיר כלונסאות הדיפון תבניות מצד אחד ללא קשירה אל קיר הרקע בזמן היציקה.	מ"ק	40.00		
01.02.01.0014	קיר בטון בעובי 20 ס"מ או 15 ס"מ יצוק בצד פנים של	מ"ק	80.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קיר כלונסאות הדיפון תבניות מצד אחד ללא קשירה אל קיר הרקע בזמן היציקה .	מ"ק			
01.02.01.0015	מרצפי בטון בעובי 40 ס"מ יצוקים על הקרקע	מ"ר	1,300.00		
01.02.01.0016	רצפת בטון בעובי 60 ס"מ ברצפת גרענים ובורות מעלית כולל שקע למשאבה טבולה בפני היציקה	מ"ר	55.00		
01.02.01.0017	רצפת בור שאיבה בעובי 30 ס"מ . המחיר כולל תערובת בטון מדורגת לבריכות מים לפי המפרט בתוספת מוסף זייקפס בכמות 5 קג' למ"ק בטון	מ"ר	10.00		
01.02.01.0018	תוספת למחיר רצפה או תקרת בטון עבור גמר החלקה בהליקופטר	מ"ר	350.00		
01.02.01.0019	קירות של בורות שאיבה בעובי 30 ס"מ והיתר כנ"ל.	מ"ק	10.00		
01.02.01.0020	קירות בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ק	20.00		
01.02.01.0021	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	150.00		
01.02.01.0022	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	190.00		
01.02.01.0023	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק	450.00		
01.02.01.0024	השלמת רצפות ותקרות בתוך מרתף הפתולגיה הקיים מסביב לאזור שנחצב עבור ביצוע כלונס . העובי 25 ס"מ כולל קוצים לחיבור לתקרה קיימת . הקוצים האלה לא ימדדו בנפרד	מ"ר	12.00		
01.02.01.0025	מילוי חוזר מבטון חוזק נמוך CLSM	מ"ק	50.00		
01.02.01.0026	סיתות שקע בכלונסאות דיפון שבוצעו קודם בכל היקף רצפת המרתף כולל קוצים קוטר 14 ממ כל 15 ס"מ 2ב שורות . קוצים אלה לא ימדדו בנפרד. השקע לעומק 7 ס"מ ובגובה 40 ס"מ	מ"א	120.00		
01.02.01.0029	פלציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות ומתחת לרצפה צפה כבסיס למכונ	מ"ר	50.00		
01.02.01.0030	תקרות בטון מלא בעובי 20 ס"מ	מ"ר	10.00		
01.02.01.0031	תקרת בטון מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	204.00		
01.02.01.0032	תקרות בטון מלא בעובי 40 ס"מ	מ"ר	2,220.00		
01.02.01.0033	כתורות לעמודים בצורת פרמידה הפוכה לפי חתך בתוכנית המהנדס	מ"ק	10.00		
01.02.01.0034	קורות בטון תחתונות לתקרות ובעובי 30 או 40 ס"מ . הקורות יצוקות ביחד עם התקרה	מ"ק	10.00		
01.02.01.0035	חגורות עוברות וקורות ע"ג קירות בניה ברוחב 20 ס"מ ו 15 ס"מ	מ"ק	5.00		
01.02.01.0036	חגורות עוברות וקורות ע"ג קירות בניה ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	3.00		
01.02.01.0039	משטחי בטון בעובי 12 ס"מ בפיתוח	מ"ר	100.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0040	קיר תומך ורגל קיר תומך מכל הסוגים בשטח הפיתו	מ"ק	25.00		
01.02.01.0041	בסיסי בטון למיזוג אויר או ציוד אחר על הגג ובכל מקום אחר בבנין כולל חגורה היקפית ופלטת בסיס. המחיר כולל מילוי איטונג בתוך פלטת הבסיס. כולל גמר החלקה עם שיפוע קל בפני הבסיס, פינות קטומות 2/2 ס"מ. כולל בסיסים אינרטיים היצוקים בשני חלקים לצילרים ולמשאבות.	מ"ק	30.00		
01.02.01.0042	קידוח והכנסת קוצים לחיבור בטון חדש לישן. קוטר הקוצים עד 20 מ"מ, קוטר הקידוח גדול ב 2 מ"מ מקוטר הקוץ כולל דבק מסוג ADIT CT50PRO. העומק 15 ס"מ. הקוץ עצמו נמדד עם סעיף הזיון הכללי.	יח'	1,000.00		
01.02.01.0043	חציבה מקומית בבטון קיים לעומק 5 ס"מ ללא פגיעה בזיון קיים	מ"ר	10.00		
01.02.01.0044	תוספת למחיר עבור בטון ב-60 במקום ב-40	מ"ק	50.00		
01.02.01.0045	פלטות פוליסטירן מוקצף F30 בעובי 5 ס"מ בתפרים	מ"ר	500.00		
01.02.01.0046	תמיכה זמנית של הגג הקיים במרתף פתולוגיה בזמן יציקת הרצפה מעל הגג ולמשך 7 ימים לפי הנחיות המהנדס	קומפ...	1.00		
01.02.01.0047	רצפת בטון יצוקה ע"ג משטח פלציב הנמדד לחוד ובעובי 20 ס"מ כולל גמר החלקה בכף בפני היציקה	מ"ר	200.00		
01.02.01.0048	בסיס בטון יצוק בחדר רנטגן או חדר ניתוח/בדיקה כולל פילוס מדויק בפני היציקה	מ"ק	1.00		
01.02.01.0049	ברזל זיון מצולע מסוג פ500- רתיך או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	430.00		
01.02.01.0059	הקצב להקטנת ביצוע: בשל מצוקת תקציב, בסעיף זה מוגדרת הקטנת כמויות כללית בהיקף של 4,902,590 ש"ח, לא כולל מע"מ. סעיף זה נעול, ולא ניתן לשנות בו את המחיר, או להפעיל עליו הנחה. הסיבה היא שבשלב ראשון לא יבוצעו עבודות גמר ומערכות בשטח של כ- 500 מ"ר (בשל מצוקה תקציבית), ובסעיף זה מוגדרת ההקטנה התקציבית הצפויה עקב כך (כי כתב הכמויות כולל כמויות גם לשטח הזה של ה- 500 מ"ר שבו לא תתבצענה עבודות גמר ומערכות, כאמור לעיל). אין לשנות את תימחור שאר הסעיפים בכ"כ ב של נושא זה, רק לידיעה שכפי הנראה לא יבוצעו עבודות גמר בכ-500 מ"ר מהפרויקט שייבנה. במהלך הביצוע כמובן שסעיף זה יתאפס, ולא יהיה בו שימוש בחשבונות. הוא נוסף כעת רק כדי להקטין את ההיקף התקציבי שיבוצע בפועל, ולסדר את האומדן של ערך החשבון הסופי הצפוי לפי ההצעות במכרז.	יח'	-4,902,590.00		
1	סה"כ כללי				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	עבודות בניה				
1	עבודות בניה				
	הערה: הבניה היא לכל גובה נדרש ללא תוספת מחיר.				
01.04.01.0002	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	100.00		
01.04.01.0003	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים ברוחב 20 ס"מ	מ"ר	100.00		
1	סה"כ עבודות בניה				
4	סה"כ עבודות בניה				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
	הערה: כל עבודות האיטום יבוצעו ע"פ הנחיות יועץ האיטום, בהתאם ובכפוף לתקנים ישראלים רלוונטיים.				
	הערה: אחריות הקבלן לעבודות איטום יהיה לוודא את טיב הכנת התשתית ועבודה ע"פ התקנים הנ"ל. קבלת השטח על ידו תהווה אישור לתקינות התשתית.				
	הערה: עבודות האיטום כוללות את כל עבודות ההכנות הדרושות, כגון - טיפול בסדקים, רולקות מבטון, עיבודים בפניות וסביב צנרת וכל עיבוד אחר הנדרש. עבודות ההכנה תבוצענה בהתאם להנחיות המפרט ו/או המפקח				
	הערה: עלויות העבודות כוללות גם את עלות הבדיקות הנדרשות (כגון הצפה, המטרה) ולא ישולם עבורן בנפרד.				
	הערה: הכמויות הרשומות הן אינדיקטיביות בלבד. מדידות סופיות ושרטוטים AS MADE יבוצעו ע"י הקבלן ותאושרנה ע"י המפקח.				
	הערה: כל מחירי היחידה יהיו נקובים בש"ח וכוללים, בין השאר, אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט ו/או היצרן.				
	הערה: התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בכמות שבוצעה בפועל, נמדדה ואושרה.				
	הערה: אופני מדידה ותשלום - כל השטחים המטופלים ביריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיביה השונים. היינו, שטחים אופקיים, שטחים אנכיים, רולקות איטום ופרופיל אלומיניום לקיבוע היריעות. למען הסר ספק, החפיות ביריעות ופחת חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב.				
	הערה: ככלל, מערכות האיטום מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכך, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כלול במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסויימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצוין במסמכים במפורש.				
1	חלקי מבנה במגע עם הקרקע				
	***** פרק 05.06.01 ***** איטום חלקי מבנה במגע עם הקרקע				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: יש לבצע את כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניקיון ויציקת קיר "מיישר" לפני תחילת עבודות האיטום ע"פ המפרט המיוחד לעבודות איטום				
	<b>א. עבודות להכנה קיר דיפון כלונסאות</b>				
01.05.01.0010	לאחר סיתות קיר הדיפון, מריחת חומר איטום ועצרי מים ע"פ פרט 3.75-21	מ"א	150.00		
	<b>א. איטום בהיקף המבנה</b>				
	הערה: פרט 3.16-45, 3.16-56, 3.41-16, 3.41-1				
01.05.01.0020	בכל היקף קורה/ראש כלונס על הדופן האופקי והאנכי, יש לישם חומר איטום ע"פ פרטי האיטום. גובה מערכת האיטום על הפן האנכי מדוד מהקצה העליון למטה - לפחות 50 ס"מ.	מ"ק	200.00		
	<b>ב. איטום פיר מעלית פרט 3.42-7</b>				
01.05.01.0030	איטום מתחת לרצפת הפיר ע"י יריעות ייעודיות הנדבקות לבטון. יריעה כדוגמת ביטומפרוף או ש.ע מאושר.	מ"ר	70.00		
01.05.01.0040	איטום תפר הפסקת יציקה בהיקף הפיר ע"י עצר מים פס מתכת בציפוי צמנט קריסטלי גמיש כדוגמת CEMFLEX VB	מ"א	55.00		
01.05.01.0050	פרישת יריעת איטום כנ"ל בתבנית ליציקת קירות הפיר וחפיה של 10 ס"מ עם היריעה העולה מהרצפה.	מ"ר	110.00		
01.05.01.0060	ברום קירות הפיר, קודם ליציקת הרצפה, יש להתקין רצועת עצרי מים פס מתכת בציפוי צמנט קריסטלי כדוגמת CEMFLEX VB.	מ"א	55.00		
	<b>ג. איטום רצפה</b>				
01.05.01.0070	איטום מתחת לרצפה ע"י התקנת יריעות ייעודיות נדבקות לבטון כדוגמת ביטומפרוף או PRE-B או ש.ע מאושר.	מ"ר	750.00		
01.05.01.0080	איטום רצפת המבנה החדש מעל גג קיים מבנה פתולוגיה	מ"ר	40.00		
01.05.01.0090	איטום תפר הפסקת יציקה בין הרצפה לקיר ע"י CEMFLEX VB פרט 3.42-8	מ"א	150.00		
01.05.01.0100	איטום בור שאיבה ע"פ פרט 3.42-9	מ"א	30.00		
	<b>ד. איטום קירות המרתף פרט 3.42-8</b>				
01.05.01.0110	התזת חומר איטום ביטומני דו רכיבי ע"פ המפרט. פרט 3.42-8.	מ"ר	180.00		
01.05.01.0120	הגנה על האיטום ע"י יריעת HDPE שטוחה בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	180.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>ה. איטום קיר דיפון כלונסאות פרט 3.75-21, 3.75-31</b>				
01.05.01.0130	התזת חומר איטום ביטומני דו רכיבי ע"פ המפרט.	מ"ר	725.00		
01.05.01.0140	איטום הקיר במפגש עם קיר דיפון קיים ע"י יריעות נדבקות לבטון וע"פ פרט 3.75-31	מ"ר	725.00		
01.05.01.0150	איטום תפר הפסקת יציקה בין הרצפה לקיר	מ"א	120.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ חלקי מבנה במגע עם הקרקע</b>				
<b>2</b>	<b>תפר התפשטות</b>				
	<b>***** פרק 05.06.02 איטום תפר התפשטות *****</b>				
01.05.02.0010	איטום תפר התפשטות בסיסי ע"פ פרט 6.01-1	מ"א	90.00		
01.05.02.0020	איטום תפר התפשטות ברצפה ע"פ פרט 6.02-1	מ"א	35.00		
01.05.02.0030	איטום תפר התפשטות ברחבת הפטיו ע"פ פרט 602-2	מ"א	16.00		
01.05.02.0040	איטום תפר התפשטות בגג ע"פ פרט 6.03-1	מ"א	60.00		
01.05.02.0050	איטום תפר התפשטות אנכי בין המבנים ע"פ פרט 6.02-8 או 6.02-10	מ"א	40.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תפר התפשטות</b>				
<b>3</b>	<b>צינורות חודרים בטון</b>				
	<b>***** פרק 05.06.03 איטום סביב צינורות החודרים את הבטון *****</b>				
01.05.03.0010	עיבוד סביב צינור החודר רצפה ו/או קיר תת קרקעי ע"י התקנת "שושנה" מהיריעה הייעודית סביב הצינור. בנוסף, קיבוע 2 עצרי מים ע"פ פרט 4.20-3.	יח'	10.00		
01.05.03.0015	איטום החלל שבין צינור/כבל החודר את הקיר דרך שרול בקוטר 4" מוכן בתוך הקיר, ע"י משחה ייעודית מסוג STOPAQ וחומרים משלימים, הכל ע"פ פרט 4.60-9.	יח'	10.00		
01.05.03.0020	כנ"ל, אך השרול בקוטר 6".	יח'	5.00		
01.05.03.0025	עיבוד פרט סביב צינור חודר רצפת חדר רטוב ע"פ פרט 4.65-2	יח'	5.00		
01.05.03.0030	עיבוד פרט סביב צינור החודר את הגג ע"פ פרט 4.70-1	יח'	10.00		
01.05.03.0035	עיבוד פרט סביב קולטן מי גשם הכולל התקנת אביזר חרושתי ע"פ פרט 4.70-13	יח'	10.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ צינורות חודרים בטון</b>				
<b>4</b>	<b>חדרים רטובים</b>				
	<b>***** פרק 05.06.04 *****</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>איטום חדרים רטובים</b>				
	הערה: 1. קיבוע צנרת המים לרצפה ע"י כיסויים בתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימרים ויצירת רולקות מחומר כנ"ל. באם נדרש ע"פ החלופה הנבחרת. 2. יציקת סף סמוי לרוחב הפתח. 3. הרבצה צמנטית על קירות החדר הבאים במגע עם מים. ייעשו קודם לתחילת ביצוע עבודות האיטום.				
	<b>1. איטום רצפת חדרי שרותים וחדרי שרות</b>				
01.05.04.0010	איטום והגנה על רצפת חדרי שירותים / חדרי שירות / חדרים טכניים ע"פ פרט 5.20-15	מ"ר	50.00		
01.05.04.0020	איטום חדרי מכונות ע"פ פרט 5.20-16	מ"ר	250.00		
	<b>2. איטום חדרי מקלחת - רצפה וקירות ע"פ פרט 5.30-11</b>				
01.05.04.0030	איטום רצפת החדר ע"י חומר משחתי על בסיס ביטומן המושבח ע"י פולימר, מיושם בשכבות ע"פ הוראות היצרן. העובי היבש המצבר הוא 5 מ"מ.	מ"ר	150.00		
01.05.04.0040	פרישת בד גאוטכני 400 גר/מ"ר להגנה על האיטום.	מ"ר	150.00		
01.05.04.0050	איטום קירות החדר הבנויים בלוק חלול ע"י מערכת איטום ייעודית מסוג MASTER WALL כולל תוסף קוטל פטריות או ש.ע. מאושר. העובי היבש לא יקטן מ-3 מ"מ.	מ"ר	100.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ חדרים רטובים</b>				
<b>5</b>	<b>גגות</b>				
	<b>***** פרק 05.06.05 איטום גגות *****</b> <b>א. איטום גגות חשופים פרט 8.00-10</b>				
01.05.05.0010	יישום שכבת קישור תואמת ויבשה, שכבה העשויה ביטומן 75/25 בכמות של 2.5 ק"ג/מ"ר. אספקה והתקנת לוחות בידוד רנדופאן EXTRUDED	מ"ר	1,300.00		
01.05.05.0015	יציקת שיפועים ממדה או מבטקל (ע"פ תקן 1513) ע"פ תכנון האדריכל. העובי הממוצע - 10 ס"מ. עובי שכבת המדה בטון, ליד המרזבים או בכל מקום אחר, לא יקטן מ-4 ס"מ.	מ"ר	1,300.00		
01.05.05.0020	יישום רולקה מתערובת צמנטית המושבחת ע"י פולימר לאורך קו המפגש בין מישור הגג האופקי לבין ההגבהות. מידות הרולקה כ- 4X4 ס"מ.	מ"א	250.00		
01.05.05.0025	שיפועים יצוקים בטקל, יש ליישם יריעה מאזנת אדים - יריעה מחוררת מסוג POLYVENT או ש.ע. כולל שכבת קישור מתחת ליריעה ושכבת ביטומן אלסטומרי, כדוגמת "אלסטוגום 795", מתוצרת "פזקר", או "פוליגום", מתוצרת "ביטום" - 2 ק"ג/מ"ר מעל היריעה. התקנת אוורים במידת הצורך.	מ"ר	1,300.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.05.0030	כאשר השיפועים יצוקים בטקל, יש למקם ולקבע אוורים. ראה פרט 8.00-12. הכמות כ- 1 יח"מ/40 מ"ר.	יח'	30.00		
01.05.05.0035	יישום 2 שכבות יריעות ביטומניות לאיטום הגג. היריעה מסוג SBS/5/R. היישום על שכבת קישור תואמת ויבשה. יריעה עליונה עם אגרנט	מ"ר	1,300.00		
01.05.05.0040	ריתוך רצועת יריעה ביטומנית כרצועת חיזוק ורצועת חיפוי לאורך הרולקות.	מ"א	250.00		
01.05.05.0045	קיבוע היריעות להגבהות ע"י פרופיל אלומיניום תקני, מיתדים ומסטיק תואם ע"פ פרטים	מ"א	250.00		
	<b>ב. איטום מרפסת מרוצפת איטום גגות מרוצפים מעל חלל שימושי פרט 8.60-15</b>				
01.05.05.0050	יישום שכבת קישור תואמת ויבשה, שכבה העשויה ביטומן 75/25 בכמות של 2.5 ק"ג/מ"ר. אספקה והתקנת לוחות בידוד רנדופאן EXTRUDED	מ"ר	60.00		
01.05.05.0055	יציקת מדה בטון לשיפועים. ע"פ התכנית - עובי המדה לא יקטן במקום הנמוך ביותר מ- 4 ס"מ.	מ"ר	60.00		לא לסיכום
01.05.05.0060	יציקת רולקות לאורך תפר המפגש בין המרפסת לבין הגבהות ומעקות. הרולקה במידות 4X4 מתערובת צמנטית המושבחת ע"י תוסף פולימרי.	מ"א	45.00		
01.05.05.0065	יישום שכבת ביטומן מופח 75/25 על כלל שטח הגג, כולל עליה על ההגבהות. הכמות - 2 ק"ג/מ"ר. לרבות שכבת קישור תואמת ויבשה.	מ"ר	60.00		
01.05.05.0070	ריתוך 2 שכבות יריעות ביטומניות לאיטום המרפסת. היריעות מסוג SBS/5/R.	מ"ר	60.00		
01.05.05.0075	ריתוך יריעות ביטומניות כרצועות חיזוק ורצועות חיפוי לאורך הרולקות.	מ"א	45.00		
01.05.05.0080	פרישת יריעות HDPE שטוחה בעובי 1.5 מ"מ	מ"ר	60.00		
01.05.05.0085	ג. איטום פטיו ע"פ פרט 7.08-12, לרבות שיפועים, רולקות, בידוד, אביזר ניקוז, איטום ובטון הגנה	מ"ר	140.00		
	<b>ד. איטום מתחת לבסיסים למתקנים על הגג</b>				
01.05.05.0090	תגבור האיטום מתחת לבסיסים למתקנים ע"י ריתוך יריעה מסוג SBS/5/R על שכבת קישור תואמת - פריימר 120 (ביטום) או ש.ע מאושר. ראה פרט 8.90-34	מ"ר	500.00		
	<b>ה. איטום פתח בגג למעבר תעלות מיזוג אוויר.</b>				
01.05.05.0100	איטום "גגונים" הנבנים מעל פתחים למעבר תעלות מיזוג אוויר, לרבות התקנת עצר מים ומריחת חומר איטום כדוגמת אינופז H20 או ש.ע מאושר. הכמות - 2.5 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 4.70-68.	יח'	3.00		
01.05.05.0105	התקנת חיפוי פח כמטריה המכסה על הפתח. בין	יח'	3.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התעלה האנכית לבין רום חיפוי הפח, יש ליישם מסטיק על בסיס MS-POLYMER, כדוגמת CEM 805 ACTIVE (אורנטק גטאור). מערכת האיטום המיושמת על הגג תעלה גם על ההגבהות שנבנו סביב הפתח בגג. ראה פרט 4.70-69.	יח'			
01.05.05.0110	הדבקת רצועה ייעודית מסוג STOPAQ WRAPPING BAND סביב הקיבועים בתעלת הפח	מ"א	10.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ גגות</b>				
<b>6</b>	<b>קירות חוץ</b>				
	<b>פרק 05.06.06 *****</b> <b>איטום קירות חוץ מחופים 62-1</b> <b>פרט 7</b>				
01.05.06.0010	יישום מערכת איטום צמנטית גמישה כדוגמת ביטומסיל גמיש או ש.ע מאושר. סה"כ לא פחות מ- 3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,500.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ קירות חוץ</b>				
<b>7</b>	<b>פתולוגיה</b>				
01.05.07.0010	חידוש איטום גג מבנה הפתולוגיה ייעשה לאחר חשיפת הקיים, ניקיון יסודי וריתוך 2 שכבות יריעות ביטומניות SBS/5/M. התקנת בטון להגנה על בד גאוטכני 400 גר/מ"ר.	מ"ר	250.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ פתולוגיה</b>				
<b>5</b>	<b>סה"כ עבודות איטום</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
1	דלתות נגרות				
01.06.01.0000	דלת מס' 100-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0020	דלת מס' 102-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0090	דלת מס' 109-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0310	דלת מס' 131-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0340	דלת מס' 134-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0400	דלת מס' 140-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0420	דלת מס' 142-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0430	דלת מס' 143-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0440	דלת מס' 144-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0450	דלת מס' 145-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0470	דלת מס' 147-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0490	דלת מס' 149-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0510	דלת מס' 151-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0530	דלת מס' 153-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0532	דלת מס' 153-N-02 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0533	דלת מס' 153-N-03 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0534	דלת מס' 153-N-04 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0620	דלת מס' 162-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0630	דלת מס' 163-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0640	דלת מס' 164-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0650	דלת מס' 165-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0660	דלת מס' 166-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0670	דלת מס' 167-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0680	דלת מס' 168-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0682	דלת מס' 168-N-02 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0690	דלת מס' 169-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0270	דלת מס' 227-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0280	דלת מס' 228-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
01.06.01.0282			1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דלת מס' 228-N-02 ברשימת הנגרות.	יח'			
01.06.01.0290	דלת מס' 229-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ דלתות נגרות</b>				
<b>2</b>	<b>מסגרות ודלתות אש</b>				
01.06.02.0015	דלת אש מס' 100-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0016	דלת אש מס' 136-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0017	דלת אש מס' 137-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0018	דלת אש מס' 138-M-03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0019	דלת אש מס' 146-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0020	דלת אש מס' 148-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0021	דלת אש מס' 150-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0022	דלת אש מס' 152-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0023	דלת אש מס' 154-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0024	דלת אש מס' 155-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0026	דלת אש מס' 157-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0027	דלת אש מס' 158-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0028	דלת אש מס' 159-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0029	דלת אש מס' 160-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0032	דלת אש מס' 221-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0033	דלת אש מס' 222-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0036	דלת אש מס' 225-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.02.0037	דלת אש מס' 226-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מסגרות ודלתות אש</b>				
<b>3</b>	<b>מסגרות שונות</b>				
	הערה: חיפוי HPL ע"ג ארונות נמדד בנפרד.				
01.06.03.0004	דלתות ארונות מס' 100-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0005	דלתות ארונות מס' 100-M-04 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0006	דלתות ארונות מס' 100-M-10 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0007	דלתות ארונות מס' 107-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0008	דלתות ארונות מס' 107-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.03.0009	דלתות ארונות מס' 107-M-03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0010	דלתות ארונות מס' 111-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0011	דלתות ארונות מס' 112-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0012	דלתות ארונות מס' 120-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0013	דלתות ארונות מס' 138-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0014	דלתות ארונות מס' 138-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0015	דלתות ארונות מס' 152-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0016	דלתות ארונות מס' 170-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0023	תריס רפפות במידות 300/85 ס"מ טיפוס מס' M4003 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0025	מערכת אביזרים לחדר שירותי נכים טיפוס מס' M4007 ברשימת המסגרות.	יח'	3.00		
01.06.03.0026	מערכת אביזרים לחדר שירותים ומקלחת נכים טיפוס מס' M4008 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00		
01.06.03.0027	מערכת אביזרים לחדר שירותים ומקלחת נכים טיפוס מס' M4009 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
01.06.03.0028	מגן נירוסטה לעמוד עגול לובי ראשי טיפוס מס' M5000 ברשימת המסגרות.	יח'	3.00		
01.06.03.0029	מגן קיר נירוסטה ישר באורך 200 ס"מ טיפוס מס' M5000 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מסגרות שונות</b>				
<b>4</b>	<b>מסגרות מרחב מוגן</b>				
01.06.04.0500	דלת הדף רסיסים במידות 105/210 ס"מ, טיפוס מס' MM950 ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.04.0501	דלת הדף רסיסים במידות 120/210 ס"מ, טיפוס מס' MM950 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0510	דלת הדף רסיסים במידות 160/210 ס"מ, טיפוס מס' MM951 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0511	דלת הדף רסיסים במידות 180/210 ס"מ, טיפוס מס' MM951 ברשימה.	יח'	2.00		
01.06.04.0512	דלת הדף רסיסים במידות 220/210 ס"מ, טיפוס מס' MM951 ברשימה.	יח'	3.00		
01.06.04.0513	דלת הדף רסיסים במידות 225/210 ס"מ, טיפוס מס' MM951 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0520	חלון הדף "דור חדש" כולל חלון אלומיניום פנימי עם תריס גלילה, טיפוס מס' MM952, א3- ברשימה.	יח'	14.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.04.0530	מכסה אטום לגזים טיפוס מס' MM953 ברשימה.	יח'	1.00		
01.06.04.0531	סולם חילוץ טיפוס מס' MM953 ברשימה.	יח'	1.00		
4	<b>סה"כ מסגרות מרחב מוגן</b>				
6	<b>סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים				
1	מים קרים, חמים וכיבוי				
01.07.01.0001	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	50.00		
01.07.01.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	150.00		
01.07.01.0003	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	30.00		
01.07.01.0004	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	50.00		
01.07.01.0005	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	75.00		
01.07.01.0006	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	50.00		
01.07.01.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	20.00		
01.07.01.0008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	10.00		
01.07.01.0009	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	15.00		
01.07.01.0010	התחברות/ניתוק קו כיבוי מצינור פלדה מגולוון 3" לקו קיים כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	8.00		
01.07.01.0011	התחברות/ניתוק קו מים קרים תת קרקעי בקוטר 6" כולל איתור הקו, תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.01.0012	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ	מ"א	450.00		
01.07.01.0013	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל אביזרי חיבור, אביזרי קצה וספחים קוטר 25 מ"מ	מ"א	350.00		
01.07.01.0014	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים, אביזרי קצה, ואביזרי חיבור קוטר 32 מ"מ	מ"א	250.00		
01.07.01.0015	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים, אביזרי קצה, ואביזרי חיבור קוטר 63 מ"מ	מ"א	400.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0016	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל אביזרי קצה, ואביזרי חיבור קוטר 75 מ"מ	מ"א	200.00		
01.07.01.0017	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל אביזרי קצה, ואביזרי חיבור קוטר 90 מ"מ	מ"א	50.00		
01.07.01.0018	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל אביזרי חיבור ואביזרי קצה קוטר 125 מ"מ	מ"א	35.00		
01.07.01.0019	ספחים לצנרת הנ"ל בקוטר 75 מ"מ	מ"א	50.00		
01.07.01.0020	ספחים לצנרת הנ"ל בקוטר 90 מ"מ	יח'	20.00		
01.07.01.0021	ספחים לצנרת הנ"ל בקוטר 110 מ"מ	יח'	20.00		
01.07.01.0022	התחברות קו מים קרים/חמים מפוליפרופילן (PPR) בקוטר 50-125 מ"מ לקו קיים מפלדה כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3.00		
01.07.01.0023	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ' לפי ת.י. 532, מחובר בהדבקה/הברגה, מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר 15 1/2"	מ"א	25.00		
01.07.01.0024	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ' לפי ת.י. 532, מחובר בהדבקה/הברגה, מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר 25 3/4"	מ"א	50.00		
01.07.01.0025	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ' לפי ת.י. 532, מחובר בהדבקה/הברגה מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר 32 1"	מ"א	50.00		
01.07.01.0026	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור "1/2"3/4"	מ"א	200.00		
01.07.01.0027	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "1/2"3/4"	מ"א	75.00		
01.07.01.0028	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"	מ"א	50.00		
01.07.01.0029	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1.5"	מ"א	150.00		
01.07.01.0030	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 2"	מ"א	75.00		
01.07.01.0031	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 1.5"	מ"א	50.00		
01.07.01.0032	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 2"	מ"א	50.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מים קרים, חמים וכיבוי</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>אביזרי צנרת</b>				
01.07.02.0001	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	10.00		
01.07.02.0002	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	140.00		
01.07.02.0003	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	20.00		
01.07.02.0004	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	75.00		
01.07.02.0005	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	40.00		
01.07.02.0006	ברז כדורי עשוי פי.וי.סי. אטם טפלון, חיבורי הדבקה/הברגה, 2 רקורדים לפרוק. קוטר 1/2" (20 מ"מ)	יח'	5.00		
01.07.02.0007	ברז כדורי עשוי פי.וי.סי. אטם טפלון, חיבורי הדבקה/הברגה, 2 רקורדים לפרוק. קוטר 3/4" (25 מ"מ)	יח'	10.00		
01.07.02.0008	ברז כדורי עשוי פי.וי.סי. אטם טפלון, חיבורי הדבקה/הברגה, 2 רקורדים לפרוק. קוטר 1" (32 מ"מ)	יח'	5.00		
01.07.02.0009	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	14.00		
01.07.02.0010	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	4.00		
01.07.02.0011	תוספת עבור מפסק גבול (SWITCH LIMIT) לברז פרפר או מגוף	יח'	8.00		
01.07.02.0012	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 1"	יח'	2.00		
01.07.02.0013	ברז מעבר עם אופין לינארי (מיועד לויסות) עשוי ברונזה, סגר עם אטם טפלון מחוזק, חיבורי הברגה, ידית ויסות עם שנתות, תוצרת "OVENTROP" (בלאס), קוטר 1.5"	יח'	2.00		
01.07.02.0014	ברז אלכסוני פולירול קוטר 2" (20-25 מ"מ) כולל רקורד	יח'	2.00		
01.07.02.0015	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 3/4"	יח'	2.00		
01.07.02.0016	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	3.00		
01.07.02.0017	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה	יח'	4.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1.5"	יח'			
01.07.02.0018	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 2"	יח'	7.00		
01.07.02.0019	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 3"	יח'	5.00		
01.07.02.0020	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 3/4", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.07.02.0021	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 1", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.07.02.0022	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 1.5", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.07.02.0023	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 2", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.07.02.0024	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר 3", תוצרת "א.ר.י." התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	2.00		
01.07.02.0025	בדיקת מז"ח/ אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	4.00		
01.07.02.0026	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 3/4"	יח'	50.00		
01.07.02.0027	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 1"	יח'	2.00		
01.07.02.0028	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 1.5"	יח'	2.00		
01.07.02.0029	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 2"	יח'	8.00		
01.07.02.0030	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה 1.5-2 מ"מ, ברז ניקוז כדורי, קוטר 3"	יח'	4.00		
01.07.02.0031	ברז בדיקה. ברז כדורי 1/2" מנירוסטה עם צינורית נירוסטה 1/4" באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	6.00		
01.07.02.0032	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים/ הסקה והכולל אזור הפרדה בנפח גדול בין הפאזות. עשוי פליז. חיבורי הברגה. ללחץ 10 אטמ' וטמפ' 110°C. תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן "בלאס") קוטר 1/2"	יח'	5.00		
01.07.02.0033	עמודות מחליפי יאונים (יונקס או טריון) ללחץ גבוה, תכולה של כ- 20 ליטר שרף, כולל כל סידורי החיבור והתמיכה לקיר, מד מוליכות אינטגרלי, קומפלט	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0034	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 "הבוניס", 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 ע"י אחרים	יח'	6.00		
01.07.02.0035	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	2.00		
01.07.02.0036	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	6.00		
01.07.02.0037	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0038	הידרנט חיצוני תקני בקוטר 3" זקף 4" צבוע בצבע אדום	יח'	2.00		
01.07.02.0039	מתקן שבירה 4" לברז כיבוי	יח'	1.00		
01.07.02.0040	מד מים מטיפוס וולטמן עם פלט חשמלי כל 10 ליטר, קוטר 2"	יח'	1.00		
01.07.02.0041	מקטין לחץ למים, עשוי פליז 2" לחץ כניסה: 3-5 אטמ' לחץ יציאה: 1-2 אטמ' ספיקה: 15 מק"ש ניתן לכוון לרבות מדי לחץ בכניסה וביציאה ומסנן פנימי תוצרת "בראוקמן"	יח'	1.00		
01.07.02.0042	מערכת ערבוב תרמוסטטית 3/4" מאושרת לשימוש במי שתיה (ת.י. 5452), המערכת כוללת אל חוזרים ומסננים חיצוניים למים קרים וחמים, מד טמפרטורה של המים ביציאה וכפתור ויסות. הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8°C	יח'	15.00		
01.07.02.0043	שסתום בטחון מסגסוגת טיפוס דיאפרגמה, מוחזר קפיץ, סגר ותושבת נירוסטה, אטימה מוחלטת במצב סגור, כובע סגירה, מיועד למים חמים, לחץ 5-12 אטמ', ספיקה 2 מק"ש, תוצרת "בראוקמן", קוטר 1.5"	יח'	1.00		
01.07.02.0044	מד לחץ בקוטר 4" עם ברז ניתוק לפניו	יח'	20.00		
01.07.02.0045	תרמומטר תעשייתי ישר/זויתי עם נדן	יח'	8.00		
01.07.02.0046	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה 4", נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'	7.00		
01.07.02.0047	מחלק מים חמים מעגל ראשוני משאבות חום. מצינור פלדה שחור ת.י. 530, קוטר 3" ואורך כ- 1 מ', 3 חיבורים מאוגנים 2", ניקוז, חיבורים לציוד בקרה ומדידה, צביעה, בידוד, עטיפת פח, קונסטרוקציה תמיכה וחיזוק לרצפה בהתאם לסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.02.0048	מיכל התפשטות סגור עם דיאפרגמה, מיועד למי הסקה, נפח כ- 700 ליטר, לחץ 6 אטמ' וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0049	מחליף חום חיצוני מים-מים, טיפוס פלטות, עשוי נירוסטה 316, תפוקה 50,000 קקל"ש, בהתאם למפרט	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0050	אוגר מים חמים צצעגל ראשוני בנפח 2000 ליטר, מחליף חום פנימי/מחמם חשמלי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0051	משאבת חום בתפוקה של 28 קילו-ואט. מיועדת לחימום מים בטמפ' 75°C. מערכת מניעת קפיאה. כמתואר במפרט הטכני. קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0052	משאבת סחרור מים חמים לצריכה (מעגל פתוח) P-3.1, P-3.2, חלקים רטובים עשויים נירוסטה 316, המשאבה מותאמת לעבודה במערכת מים פתוחה ומיועדת למי שתייה. מנוע עם בקר מהירות משתנה. ספיקה: 5 מק"ש עומד: 6 מ' מים וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00		
01.07.02.0053	לוח הפעלה למשאבת סחרור מים חמים קומתית. הלוח בקופסת CI אטומה והוא כולל: - מפסק ראשי. - מפסק הפעלה / הפסקה למשאבה. - מנורות סימון עבודה ותקלה. - בקר טמפרטורה מותקן בלוח, צג מואר, 2 יציאות אתראות (גבוה, נמוך) יציאה 4-20mA. - יציאות (מגע יבש) משאבה פועלת / תקלה. הלוח נמדד כיחידה קומפלט. מחובר להזנה ולצ יוד.	יח'	1.00		
01.07.02.0054	משאבת סחרור מי הסקה (מעגל סגור), P-2.1, P-2.2 ספיקה: 5 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'	2.00		
01.07.02.0055	משאבת סחרור מי הסקה (מעגל סגור), P-4 ספיקה: 6 מק"ש עומד: 5 מ' מים	יח'	1.00		
01.07.02.0056	משאבת סחרור מים חמים לצריכה (מעגל פתוח), חלקים רטובים עשויים נירוסטה 316, המשאבה מותאמת לעבודה במערכת מים פתוחה ומיועדת למי שתייה. מנוע עם בקר מהירות משתנה. ספיקה: 1 מק"ש עומד: 5 מ' מים וכמפורט במפרט הטכני (סחרור בקומה)	יח'	2.00		
01.07.02.0057	משאבת סחרור מים חמים לצריכה P-1 (מעגל פתוח), גוף המשאבה עשוי מברונזה או נירוסטה 316, המשאבה מותאמת לעבודה במערכת מים פתוחה ומיועדת למי שתייה. מנוע עם בקר מהירות משתנה. ספיקה: 1 מק"ש עומד: 15 מ' מים וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.02.0058	מסנן ומפריד לכלוך בשיטה של זרימה מושקטת. המתקן עשוי מפליז, חלקים פנימיים מנירוסטה, מיועד למים חמים לצריכה, ספיקת עבודה עד 5 מק"ש, קוטר 1.5", ניקוז תחתון "1". תוצרת "SPIROTECH" (הסוכן בלאס)	יח'	1.00		
01.07.02.0059	בקר טמפ' דיפרנציאלי עם צג דיגיטלי (DTIS). רגש (TE) מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר ו-2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	7.00		
01.07.02.0060	בקר טמפ' אלקטרוני עם צג דיגיטלי (TIS). רגש מותקן בכיס נירוסטה. הבקר/צג מותקן בלוח. צג מואר. יציאה אנלוגית 4-20 mA ו-2 יציאות אתראה, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.02.0061	רגש טמפ' אלקטרוני (TE), רגש נירוסטה מותקן בכיס נירוסטה, חיווט ללוח הבקרה, קומפלט	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0062	לוח פיקוד מערכת מים חמים ח1- וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.02.0063	מחמם מים מידי חשמלי עם בקרה אלקטרונית ומנגנון חימום BARE WIRE פועל באופן אוטומטי עם פתיחת ברז המים. טמפרטורת מים חמים נתנת לכיוון. הספק חשמל 3kw, 7kw, 4kw. לרבות התקנה וחיבור לצנרת מים ולחשמל. תוצרת "STIEBEL ELTRON" (ספק מ. ש. פתרונות אנרגיה), "CLAGE" (ספק ש.א.ח.פ. הנדסה), קומפלט	יח'	5.00		
01.07.02.0064	מחמם מים מידי חשמלי עם בקרה אלקטרונית ומנגנון חימום BARE WIRE. פועל באופן אוטומטי עם פתיחת ברז המים. טמפרטורת מים חמים נתנת לכיוון. הספק חשמל 18kw21k, w או 24kw. לרבות התקנה וחיבור לצנרת מים ולחשמל. תוצרת "STIEBEL ELTRON" (ספק מ.ש. פתרונות אנרגיה), "CLAGE" (ספק ש.א.ח.פ. הנדסה), קומפלט	יח'	5.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ אביזרי צנרת</b>				
<b>3</b>	<b>שפכים ודלוחין</b>				
01.07.03.0001	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 4"	מ"א	150.00		
01.07.03.0002	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 6"	מ"א	250.00		
01.07.03.0003	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	150.00		
01.07.03.0004	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל 6"	יח'	100.00		
01.07.03.0005	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	450.00		
01.07.03.0006	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	220.00		
01.07.03.0007	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	430.00		
01.07.03.0008	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 200 מ"מ, לא כולל ספחים (למעבר השרוול מתחת מנהרה)	מ"א	20.00		
01.07.03.0009	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	150.00		
01.07.03.0010	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	200.00		
01.07.03.0011	אביזר יציאת צינור אויר HDPE לגג. האביזר על פי	יח'	4.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הנחיות היצרן והוא כולל מופה במעבר הגג, אוגן אטימה עם צווארון ומחבר פעמון אטום לסגירה מעל הצווארון קוטר 5-0160 מ"מ	יח'			
01.07.03.0012	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	150.00		
01.07.03.0013	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושתילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	5.00		
01.07.03.0014	עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב לצינור המונח בקרקע ועד רצפת הבטון של המיבנה. קוטר הצינור 4"-6" ולפי הפרט המצורף קומפלט	מ"א	400.00		
01.07.03.0015	צילום וידיאו של כל צנרת השפכים המותקנת מתחת הרצפה. הצילום בגמר עטיפת הבטון ולפני יציקת הרצפה . אורך הצנרת כ- 500 מ'	קומפ...'	1.00		
01.07.03.0016	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	90.00		
01.07.03.0017	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת 4"-6"	יח'	90.00		
01.07.03.0018	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'	15.00		
01.07.03.0019	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'	20.00		
01.07.03.0020	מחסום רצפה 6/4" עשוי פוליפרופילן, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית 4", תוצרת "DALLMER" סדרה S-15	יח'	10.00		
01.07.03.0021	מחסום רצפה 8"/4" מברזל יציקה מצופה אמאיל עם מאריך 8" מפי.ו.י.סי. מסגרת מרובעת ומכסה פליז כבד מוברג תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	2.00		
01.07.03.0022	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	4.00		
01.07.03.0023	כובע אוורור (ברדס) 6"	יח'	2.00		
01.07.03.0024	צינור אויר 6" לגג מרחב מוגן לפי הפרט בתכניות	יח'	1.00		
01.07.03.0025	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'	75.00		
01.07.03.0026	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" עם משפך 4" מצינור HDPE	יח'	5.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.03.0027	מלכודת גבס להתקנה גלויה סמוך לכיור. עשויה מיציקה, מכסה לפרוק, קוטר כ- 20 ס"מ, סל סינון פנימי עשוי נירוסטה. תוצרת "SMITH" דגם 8710	יח'	1.00		
01.07.03.0028	משאבת ביוב טבולה ספיקה: 20 מק"ש עומד: 10 מ' מים מעבר חופשי 100 מ"מ כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00		
01.07.03.0029	לוח פיקוד להפעלת 2 משאבות ביוב באופן אוטומטי, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.03.0030	מצוף מפלס חשמלי פלסטי מיועד לביוב טיפוס אגס תוצרת "פלייט", "ABS", לרבות סידור קשירה ומשקולת לייצוב	יח'	4.00		
01.07.03.0031	קופסת חיבורים וחווט בין המצופים והמשאבות ובין לוח הפיקוד. מותקנת בסמוך לבור	יח'	1.00		
01.07.03.0032	ברז שער לביוב, עשוי מיציקה, ציפוי פנים וחוזר ריילסון, מעבר מלא, גומי עמיד לביוב גולמי ואגרסיבי, טיפוס קצר, כוש לא מתרומם, מאוגן, קוטר 4" תוצרת הכוכב	יח'	3.00		
01.07.03.0033	ברז אל-חוזר לביוב עשוי מיציקה, מאוגן, טיפוס כדור ציפוי גומי פנימי קוטר 4"	יח'	2.00		
01.07.03.0034	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. שרולים מגולוונים 4"X2 לפיקוד ולהזנה ד. מתלה למצופי פיקוד ולשרשרת ההרמה ה. סולם מנירוסטה מחוזק לקיר הבור עם ברגי נירוסטה, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.03.0035	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 (זויות פתוחות, חיבורי נעל). אביזרים חרושתיים או מיוצרים באתר. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	50.00		
01.07.03.0036	תעלת ניקוז חרושתית עשויה פוליפרופילן מסיבי עם מבנה צלעות מחוזק לשיפור האחיזה בבטון, עם שן מגולוונת וברגי חיזוק לרשת, רשת מגולוונת עם חריצי רוחב צרים, מיועדת לעומס 1.5 טון (A-15), יציאה צדדית 2" או יציאה תחתונה 4". כל אביזרי החיבור, קצוות, יציאות וכל לקבלת יחידה מושלמת. תעלה רדודה, רוחב 10 ס"מ ועומק כולל כ- 8 ס"מ תוצרת "NICOLL" (הסוכן M.B.M)	מ"א	15.00		
3	סה"כ שפכים ודלוחין				
4	קבועות וארמטורות				
	הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עמידה בתקן ירוק				
01.07.04.0001	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	2.00		
01.07.04.0002	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	9.00		
01.07.04.0003	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	11.00		
01.07.04.0004	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'	1.00		
01.07.04.0005	עביט שפכים עשוי מחרס לבן, רשת נירוסטה מתרוממת, תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	1.00		
01.07.04.0006	מזרם סמוי לאסלה "1 דו-כמותי, לרבות ברז סגירה, פלטה קידמית אנטי ונדלית מנירוסטה עם 2 לחצנים להורדת מים, ברגי אלן לפתיחת הפלטה לצורך גישה למנגנון, 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. המזרם והמנשא תוצרת "שטרן" דגם "בנקיסטר", קומפלט	יח'	12.00		
01.07.04.0007	מזרם לחצן כפתור אקסצנטרי לאסלה, לרבות ברז סגירה עם כיפה. תוצרת "אגם".	יח'	1.00		
01.07.04.0008	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון 1.25" P מפליז מצופה כרום, ללא בירוז, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	10.00		
01.07.04.0009	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	2.00		
01.07.04.0010	מאריך 100 מ"מ לברז שופך	יח'	2.00		
01.07.04.0011	תוספת עבור תמיכה חרושית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	10.00		
01.07.04.0012	חיבור כיור כלשהו שסופק והותקן על ידי אחרים למערכת הדלוחין כולל סיפון מתאים ו- 2 ברזי 1/2" NIL, התחברות ותיאום. הסיפון נמדד בנפרד, קומפלט	יח'	30.00		
01.07.04.0013	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	5.00		
01.07.04.0014	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	15.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.04.0015	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זוית NIL, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
01.07.04.0016	סוללה משולבת עם מתיז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה ממשטח, חיזוק לקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, ברזי NIL. תוצרת "KLARCO" (הסוכן טכנולאב)	יח'	1.00		
01.07.04.0017	תוספת עבור ידית מרפק לסוללת מים קרים וחמים	יח'	4.00		
01.07.04.0018	סוללה תרמוסטטית מכנית לכיור רחצה, התקנה מהקיר, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 20 ס"מ), מצופה כרום, אל חוזרים ומסננים מובנים. הסוללה תוצרת "IDEAL STANDARDVENL - O" דגם R4700 או R4770 יבואן ("טכנולאב") או תוצרת "IDEAL STANDARD-VENLO" דגם A5643AA או A5644AA (עם ידית מרפק), יבואן "גוטשטיין"	יח'	20.00		
01.07.04.0019	סוללת נקיון המורכבת מסוללה עם זרוע הפעלה, שני אל חוזרים מצופים כרום, שובר ואקום מוחזר קפיץ, צינור גמיש באורך 6 מ', מתקן תליה מנירוסטה לצינור הגמיש. תוצרת "KLARCO" (היבואן טכנולאב), קומפלט	יח'	1.00		
01.07.04.0020	סוללה תרמוסטטית אלקטרונית לכיור שוקת חדרי ניתוח. התקנה מהקיר, אל חוזרים ומסננים פנימיים, פיה באורך 20 ס"מ, פיקוד סוללה. תוצרת "שטרן" דגם "אורסט"	יח'	2.00		
01.07.04.0021	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 "אורסט"	יח'	8.00		
01.07.04.0022	ברז גן 3/4" מצופה כרום	יח'	2.00		
01.07.04.0023	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'	40.00		
01.07.04.0024	סיפון "2" לכיור מטבח	יח'	30.00		
01.07.04.0025	סיפון P או "1.25" S, עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	2.00		
01.07.04.0026	הכנה למיקר לרבות חיבור מים (ברז קיר "1/2" זוית יציאה) וחיבור ניקוז (סיפון סמוי או חיבור למחסום רצפה)	יח'	1.00		
01.07.04.0027	הכנה למיחם לרבות ברז קיר או "1/2" NIL זוית יציאה	יח'	2.00		
01.07.04.0028	הכנה לטוחן סירי מיטה (B.P.W) לרבות חיבור ניקוז "4", אספקת מים קרים ובהתאם להנחיות בית החולים והספק, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.04.0029	כיור הורקה (מקינטוש) מנירוסטה 316, מידות 120X60	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ס"מ, מחובר לקיר בהתאם לפרט	יח'			
01.07.04.0030	כיור נירוסטה 316 מידות 60X40X20 ס"מ משולב במשטח קוריאן שיסופק ע"י אחרים	יח'	3.00		
01.07.04.0031	פרוק קבועות וארמטורות המתבטלות במסגרת הפרויקט וסילוק לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ קבועות וארמטורות</b>				
<b>5</b>	<b>כיבוי אש אוטומטי</b>				
	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
01.07.05.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מ"א	600.00		
01.07.05.0002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	600.00		
01.07.05.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	300.00		
01.07.05.0004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	200.00		
01.07.05.0005	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	75.00		
01.07.05.0006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	75.00		
01.07.05.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	25.00		
01.07.05.0008	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 0.1 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	200.00		
01.07.05.0009	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	3.00		
01.07.05.0010	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	150.00		
01.07.05.0011	מתז תלוי, מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, כיסוי רחב, תגובה מהירה	יח'	100.00		
01.07.05.0012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	100.00		
01.07.05.0013	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	4.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.05.0014	מתז צד מותקן שקוע, ציפוי כרום, תגובה מהירה, כיסוי רחב	יח'	4.00		
01.07.05.0015	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
01.07.05.0016	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	2.00		
01.07.05.0017	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	3.00		
01.07.05.0018	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 4"	יח'	4.00		
01.07.05.0019	ברז אל-חוזר מטיפוס מדף, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.05.0020	מגוף אל-חוזר טיפוס מדף הכולל ברז ניקוז ושני מדי לחץ (RISER CHECK VALVE), (ראש מערכת קומתית/אזורית), קוטר 4"	יח'	3.00		
01.07.05.0021	מפסק זרימה להתקנה בקו בקוטר 4"	יח'	3.00		
01.07.05.0022	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים הכולל חיבור כפול (תאומים 3"), זקף 4" צבוע בצבע כחול לרבות שלט חרוט, פקקים ושרשרת	יח'	1.00		
01.07.05.0023	תחנת הפעלה למערכת מתזים רטובה (ברז אזעקה) המורכבת מברז אזעקה, תא בלימה, מדי לחץ, ברז ניקוז, פעמון מים, מפסק לחץ, קוטר 4"	יח'	1.00		
01.07.05.0024	הכנה בדיקת אופין רשת מים לפני תחנת הפעלה למערכת מתזים. כולל הסתעפות מקו ראשי 3", מגוף פרפר 3" וחיבור מהיר (שטורץ) עם פקק, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.05.0025	מערכת בדיקה וניקוז המורכבת מברז משולב או שני ברזים נפרדים ומורה זרימה, מחובר לקו ניקוז, קוטר 2"	יח'	3.00		
01.07.05.0026	בדיקת אופין רשת אספקת המים (גרף ספיקה - לחץ) כולל תאום עם ספק המים, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.05.0027	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ- 400 מתזים)	יח'	1.00		
01.07.05.0028	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש ביון), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד עם רמת רעש 45DBA מכסימום, (המדחס תוצרת WERTHER דגם SIL-AIR עם קולט 24 ליטר, ה ספק "ע.ג. פולק הספקה בע"מ"), קוטר 3", קומפלט	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.05.0029	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 במיוחד עם רמת רעש 45DBA מכסימום, (המדחס תוצרת WERTHER דגם SIL-AIR עם קולט 24 ליטר, ה ספק "ע.ג. פולק הספקה בע"מ"), קוטר 2", קומפלט	יח'	1.00		
5	סה"כ כיבוי אש אוטומטי				
6	גזים רפואיים				
	הערה: הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737				
01.07.06.0001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מ"א	400.00		
01.07.06.0002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מ"א	1,200.00		
01.07.06.0003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 28 מ"מ (1" נומינלי)	מ"א	1,100.00		
01.07.06.0004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מ"א	75.00		
01.07.06.0005	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 54 מ"מ (2" נומינלי)	מ"א	125.00		
01.07.06.0006	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי) אך לא כולל ספחים	מ"א	150.00		
01.07.06.0007	ספחים מסוגים שונים לצנרת בקוטר 79.5 מ"מ (3" נומינלי)	יח'	50.00		
01.07.06.0008	התחברות קו גזים רפואיים מנחושת לקו גזים רפואיים מנחושת (פעיל) כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש בקוטר 1"2"	יח'	4.00		
01.07.06.0009	התחברות קו גזים רפואיים מנחושת לקו גזים רפואיים מנחושת (פעיל) כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש בקוטר 3"	יח'	1.00		
01.07.06.0010	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1/2"	יח'	20.00		
01.07.06.0011	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	90.00		
01.07.06.0012	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה,	יח'	125.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'			
01.07.06.0013	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	10.00		
01.07.06.0014	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 2"	יח'	10.00		
01.07.06.0015	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3"	יח'	14.00		
01.07.06.0016	ברז אל-חוזר מיועד לחמצן/ אויר, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, עשוי פליז, טיפוס שקט. קוטר 1"	יח'	2.00		
01.07.06.0017	ברז אל חוזר לפליטת גז הרדמה עשוי מברונזה דגם 47 מתוברג טיפוס מדף קוטר 1", תוצרת "HATTERSLEY"	יח'	20.00		
01.07.06.0018	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 5 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ 4" X 2" X 1" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.06.0019	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 5 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ 4" X 1.5" X 1" X 3/4" וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00		
01.07.06.0020	לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 5 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל וכמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00		
01.07.06.0021	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 5 גזים ועבור 20 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבוי בניינית וממרכזיית גיבוי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבוי ולהזנת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.06.0022	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה עם ממשק תקשורת RS-485	יח'	1.00		
01.07.06.0023	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי הבניינית והמחלקתית. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות 0.75 X מ"מ"ר)	מ"א	100.00		
01.07.06.0024	פס אספקה שקוע בקיר ו/או גלוי (לעמדת מיון) משולב לגזים רפואיים, חשמל, תאורה ומתח נמוך. הפס למיטה אחת באורך כ- 1.80 מ' ושקוע בתוך הקיר. הפס עשוי אלומיניום מאולגן צבוע אפוקסי בגוון RAL. פסים באורכים שונים. נקודות קצה נמדדות בנפרד וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	16.00		
01.07.06.0025	פס אספקה שקוע בקיר (לגיבוי בחדר טראומה/ חדר	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	טיפולים) משולב לגזים רפואיים, חשמל, תאורה ומתח נמוך. הפס למיטה אחת באורך כ- 1.80 מ' ושקוע בתוך הקיר. הפס עשוי אלומיניום מאולגן צבוע אפוקסי בגוון RAL. פסים באורכים שונים. נקודות קצה נמדדות בנפרד וכמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'			
01.07.06.0026	בקר לחץ מותקן בקו (PIS). עשוי נירוסטה, מוגן RF, בקר עם צג מותקן בלוח, 2 יציאות אתראה ויציאה אנלוגית 4-20MA, קומפלט	יח'	4.00		
01.07.06.0027	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לבקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	6.00		
01.07.06.0028	בום תקרתי דו זרועי משולב לגזים רפואיים, חשמל, תאורה ומתח נמוך כמפורט במפרט הטכני, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.06.0029	מערכת שקעי קיר בחדר טראומה. המערכת מותקנת בתוך קיר, בקופסה מפח מגולוון עם חזית מנירוסטה 316. השקעים משולבים בחזית. מיועד עבור: 4 A4X3 130X30 O2X4 SCX1 N20X1VX הפנל במידות כ- ס"מ, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.06.0030	שקע חיבור מהיר לחמצן מותקן שקוע בקיר	יח'	2.00		
01.07.06.0031	קופסת הגנה עשויה נירוסטה עם רשת להגנה על נקודת פליטת גז הרדמה	יח'	1.00		
01.07.06.0032	התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	16.00		
01.07.06.0033	קופסת חיבורים מפח מגולובן בכניסה לפס האספקה. הקופסא שקועה בקיר וכוללת 3 ברזי ניתוק כדוריים (X1 1/2"X2), כולל התחברות לצנרת הגזים בקיר ובפס, מכסה אלומיניום מאולגן מתפרק מותאם לחלוטין לפס האספקה. מידות כ- 60X30 ס"מ	יח'	16.00		
01.07.06.0034	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	125.00		
01.07.06.0035	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	125.00		
01.07.06.0036	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 10X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מ"א	25.00		
01.07.06.0037	הכנה של אספקת 5 גזים ויניקת גז הרדמה להתחברות לבום תיקרתי כולל תאום החיבור עם מתקין הבום. הברזים נמדדים בנפרד. לאחר כל ברז יותקן קטע צינור ופקק	יח'	2.00		
01.07.06.0038	חיבור כל הגזים לבום. החיבור בתאום עם ספק הבום	קומפ...	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	והוא כולל חיתוך קצה הצינור אחרי הברז, התקנת מחברים מתאימים שישופקו על ידי ספק הבום, הכנת פיצולים על-פי דרישת ספק הבום, פקקי סגירה. קומפלט עבור בום ללא מדידת כמות החיבורים.	קומפ...			
01.07.06.0039	שקע ליניקת אדי גז הרדמה באמצעות אויר דחוס מותקן בקיר, לרבות אל חוזר בנקודת היניקה קומפלט	יח'	16.00		
01.07.06.0040	קופסת הגנה עשויה נירוסטה עם רשת להגנה על נקודת פליטת גז הרדמה	יח'	1.00		
01.07.06.0041	מכלול לפליטת גזי הרדמה אל מחוץ לקיר מרחב מוגן. המכלול מורכב משסתום הדף תוצרת "בית אל" דגם RV 100, 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	קומפ...	1.00		
01.07.06.0042	מרכזית גיבוי בניינית דיגיטלית אוטומטית לחמצן עם 2 סעפות מושלמות לחיבור בלונים. גודל המרכזיה 2X4 בלונים, כמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.06.0043	מרכזית גיבוי מחלקת דיגיטלית אוטומטית לחמצן עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X2 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
01.07.06.0044	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים, נפח 40 ליטר, (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	12.00		
01.07.06.0045	מקטין לחץ לאויר דחוס ספיקה: 1000 ליטר לדקה, לחץ כניסה: 8 אטמ', לחץ יציאה: 4 אטמ', קוטר: "3/4-1/2", עשוי פליז, לרבות מדי לחץ בכניסה וביציאה	יח'	2.00		
01.07.06.0046	שסתום בטחון (פורק לחץ) לגזים. לחץ 12 אטמ'. אטם המונע דליפה כאשר השסתום סגור. קוטר 3/4"	יח'	2.00		
01.07.06.0047	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ גזים רפואיים</b>				
<b>7</b>	<b>גשם, ביוב ותיעול</b>				
01.07.07.0001	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 "25/3"	מ"א	50.00		
01.07.07.0002	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 "25/3"	מ"א	175.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.07.0003	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה 4"	יח'	5.00		
01.07.07.0004	קולט גשם להתקנה על גג, עשוי מיציקת ברזל, גמר רשת בולטת או שטוחה, מאריך. תוצרת "SMITH" או "JOSAM", יציאה בקוטר 6"	יח'	6.00		
01.07.07.0005	קולט גשם להתקנה פינתית בין רצפה לקיר, עשוי מיציקת ברזל, רשת פינתית מגולוונת, תוצרת "SMITH" או "JOSAM", קוטר יציאה 4"	יח'	2.00		
01.07.07.0006	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" עומק עד 1 מ'	מ"א	35.00		
01.07.07.0007	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 1.5 מ'	מ"א	35.00		
01.07.07.0008	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	100.00		
01.07.07.0009	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884, קוטר 8" עומק עד 1.5 מ'	מ"א	100.00		
01.07.07.0010	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884, קוטר 8" עומק עד 2.5 מ'	מ"א	35.00		
01.07.07.0011	עטיפת בטון מזוין 10 ס"מ סביב לצינור המונח בקרקע. קוטר הצינור "6-4" מ'	מ"א	25.00		
01.07.07.0012	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'	2.00		
01.07.07.0013	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'	5.00		
01.07.07.0014	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן 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'	15.00		
01.07.07.0015	שוחת בקורת משולבת פלסטיק/בטון. חלק פנימי מפוליאתילן עם תעלות זרימה וחיבורים, חלק חיצוני מבטון טרומי. תקרה ומכסה טרומי מבטון לעומס B-125. קוטר 125 ס"מ ועומק עד 4.00 מ', גובה תחתית 85 ס"מ	יח'	2.00		
01.07.07.0016	תא בקורת מלבני עשוי מיציקה טרומית במידות 100X100 ס"מ ובעומק עד 1 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'	2.00		
01.07.07.0017	תא בקורת מלבני עשוי מיציקה טרומית במידות	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	100X100 ס"מ ובעומק 1.7 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'			
01.07.07.0018	תוספת מחיר למכסה מרובע 60X60 מיצקת, עומס B-125, מיועד להתקנה במשטח מרוצף דגם כרמל 66 תוצרת "וולפמן"	יח'	5.00		
01.07.07.0019	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	3.00		
01.07.07.0020	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	10.00		
01.07.07.0021	התחברות לתא בקורת קיים בכל עומק כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	3.00		
01.07.07.0022	תוספת עבור התקנת תא בקוטר 100-60 ס"מ על קו קיים	יח'	2.00		
01.07.07.0023	מפל חיצוני עשוי מצנור P.V.C (כולל ספחים) 6" כולל עטיפת בטון 10 ס"מ מסביב, גובה המפל כ- 1.50 מ', קומפלט	יח'	2.00		
01.07.07.0024	התאמת גובה שוחת ביקורת קיימת לפני השטח, בהתאם למפרט הטכני, לרבות הנמכה או הגבהה, תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125 והתאמה לגמר השטח המתוכנן	יח'	5.00		
01.07.07.0025	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ לתקרה ומכסה לעומס C-250.	יח'	2.00		
01.07.07.0026	החלפת תקרה ומכסה לשוחה קיימת בקוטר 100-125 ס"מ לתקרה ומכסה לעומס C-250.	יח'	4.00		
01.07.07.0027	ביטול שוחה קיימת בכל קוטר ועומק בהתאם למפרט, לרבות סתימת קווי הביוב וגמר עליון מותאם לשטח (אספלט, בטון, ריצוף וכו'), קומפלט	יח'	4.00		
01.07.07.0028	תא שבירת לחץ לקו סניקה, קוטר 60 ס"מ ועומק כ- 70 ס"מ תקרה ומכסה לעומס 25 טון (C-250)	יח'	1.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ גשם, ביוב ותיעול</b>				
<b>8</b>	<b>שונות</b>				
01.07.08.0003	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	20.00		
01.07.08.0004	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר	25.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.08.0005	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	25.00		
01.07.08.0006	סידור לניקוז למז"ח מותקן בשטח פתוח. זקף 4" מצינור HDPE עם משפך, גוש חצץ 50X50X50 ס"מ עטוף בד גאוטכני, קובית בטון ביציאה מהקרקע, בהתאם לפרט	יח'	2.00		
01.07.08.0007	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'	4.00		
01.07.08.0008	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'	6.00		
01.07.08.0009	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'	10.00		
01.07.08.0010	קידוח אופקי תת קרקעי בעומק עד 4 מ'. הכנת שטח חפור לציוד הקידוח מחוץ לתחום הקידוח, קידוח, שרוול בקוטר 12" עשוי צינור פלדה בעובי דופן 5/32", פנים לא צבוע וחוזף עם עטיפת פוליאתילן (APC), תאום הקידוח ובדיקת תשתיות העוברות בסמוך, קומפלט	מ"א	8.00		
01.07.08.0011	שטיפה וחיטוי של כל מערכת המים הקרים והחמים שבוצעה במסגרת הפרויקט. החיטוי יעשה על ידי קבלן מאושר לעבודה זו על ידי משרד הבריאות ובגמר החיטוי יבצע הקבלן, באמצעות מעבדה מוכרת, בדיקות בקטריוולוגיות ואחרות כנדרש על פי הנחיות משרד הבריאות. במידה והתוצאה לא תקינה הקבלן ימשיך בשטיפה וחיטוי עד קבלת תוצאה תקינה המאפשרת אכלוס. במידה והשטיפה והחיטוי מבוצעים בשלבים (על פי קומות למשל) המחיר המצוין הינו כאמור לכל הפרויקט.	יח'	1.00		
01.07.08.0012	מדידה של כל קווי הביוב, ניקוז, צנרת מים וכיבוי תת קרקעית כולל עומקי שוחות ביוב וניקוז (I.L.) בכל תחום הפרויקט החדש, קומפלט	יח'	1.00		
8	סה"כ שונות				
7	סה"כ מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
1	אינסטלציה חשמלית נקודות				
01.08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, או לגשר אספקות או למנשא עילי כולל כבל מסוכך N2XCY עד 7X1.5 מ"מ לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	750.00		
01.08.01.0020	תוספת נק' מאור עבור, לחצן דאלי "פוש" להפעלת תאורה כולל צינור 25? וכבל מסוכך עד 5X 1.5 N2XCY מ"מ ר"אביזר כנ"ל. כל נק' במעגל נפרד.	יח'	10.00		
01.08.01.0030	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר עד 25 מ"מ, כבל 7X1.5 מ"מ ר"אביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	70.00		
01.08.01.0040	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, או "בום", כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 N2XY או N2XCY מ"מ ר"אביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטצ'ינו אולגרנד, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	360.00		
01.08.01.0050	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	250.00		
01.08.01.0060	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	10.00		
01.08.01.0070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	10.00		
01.08.01.0080	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 7 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	2.00		
01.08.01.0090	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3x2.5 N2XY מ"מ ר"אביזר או N2XCY מ"מ ר"אביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל, או אביזר CEE 16A. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	6.00		
01.08.01.0100	נק' ח"ק 16A כנ"ל, אולם עם כבל 3X2.5 מ"מ ר"א חסין אש, היתר כנ"ל.	יח'	5.00		
01.08.01.0110	נק' ח"ק תלת פזית, כולל צינור בקוטר 25 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY מ"מ ר"אביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON רמת אטימות IP67.	יח'	2.00		
01.08.01.0120	נק' ח"ק תלת פזית עם צינור בקוטר 42 מ"מ כבל 5X6 מ"מ ר"אביזר CEKON 5X32A, רמת אטימות IP67	יח'	1.00		
01.08.01.0130	נק' הזנה למכשיר חשמלי כולל כבל 5x2.5 N2XY מ"מ ר"קטעי צינור 25?, מ"מ, מנתק ביטחון 3x16A	נק'	7.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מורכב בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, כולל צינור שרשרוי, גמיש בין המנתק לבין המכשיר, כל נקודה במעגל נפרד, הכל קומפלט ומוכן לשימוש.	נק'			
01.08.01.0140	נק' הזנה כנ"ל אולם כולל כבל 5X6 N2XY ממ"ר, קטעי צינור 32 ? מ"מ, מנתק ביטחון 3X25A, היתר כנ"ל	נק'	1.00		
01.08.01.0150	נק' הזנה כנ"ל אולם כולל כבל 5x10 N2XY ממ"ר, קטעי צינור 40 ? מ"מ, מנתק ביטחון 3X40A, היתר כנ"ל.	נק'	8.00		
01.08.01.0160	נק' הזנה כנ"ל אולם כולל כבל 5x16 N2XY ממ"ר, קטעי צינור 50 ? מ"מ, מנתק ביטחון 3x36A, היתר כנ"ל	נק'	1.00		
01.08.01.0170	נק' הזנה למפוח שחרור עשן על הגג, מלוח חשמל ראשי בבניין, משדה סופר חיוני, כולל כבל חסין אש עד 5x2.5 ממ"ר, קטעי צנור בקוטר עד 25 מ"מ לפי הצורך, מפסק זרם 3X16A במעגל מותקן בקופסא מוגנת מים ומוגנת U.V מעמד מפרופילים מגולוונים, חיבור בכבל וצינור שרשרוי משוריין בין המפסק לבין המפוח - הכל קומפלט. כל נק' במעגל נפרד.	נק'	2.00		
01.08.01.0180	נק' עבור לחצן מצוקה, כולל צינור והתחברות למערכת של חב' "מגאסון", שתסופק בנפרד, לפי הנחיית הפיקוח של בית החולים, כולל כל החומרים וכל העבודות הדרושות.	נק'	5.00		
01.08.01.0190	נק' עבור מרכזית חמצן/אוויר/וואקום/נייטרוס, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 א' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 20 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	3.00		
01.08.01.0200	נק' הכנה לטרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, עם חוט משיכה שזור, סיום בקופסה 12X8 ס"מ ואביזר עם מסתמים או בקופסה 55 לפי הנחיות המפקח באתר.	יח'	60.00		
01.08.01.0210	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 20 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'	2.00		
01.08.01.0220	נק' לחצן הפעלת תנור חימום אמבטיה כולל צינור 20 ? , כבל N2XY עד 4x1.5 ממ"ר, אביזר עם מנורת סימון מתוצרת הנ"ל. כל נקודה במעגל נפרד.	נק'	2.00		
01.08.01.0230	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינת עם 2 שקעים 16A, שקע 5X16A, CEE, 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'	4.00		
01.08.01.0240	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר, רגיל או כפול,	יח'	40.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'			
01.08.01.0250	תוספת למחיר נק' חיבור קיר, עבור "תותב", מודול USB, עם שנאי 21- יציאות של 2 אמפר.	קומפ...	25.00		
01.08.01.0260	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	5.00		
01.08.01.0270	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	30.00		
01.08.01.0280	תוספת כנ"ל עבור השימוש באביזר מוגן מים כפול.	נק'	10.00		
01.08.01.0290	נק' אינטרקום כולל צינור בקוטר 20 מ"מ כבל 3(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'	10.00		
01.08.01.0300	נק' טלפון מושלמת כולל צינור בקוטר 25 מ"מ, 4 זוגות גידים טלפון או כבל CAT7, על פי הנחיות יועץ התקשורת, אביזר קצה.	יח'	5.00		
01.08.01.0310	נק' לחצן פתיחת דלת מבוקרת, כולל צינור 20 מ"מ, כבל עם כמות גידים המתאימה בחתך 1.5 ממ"ר, ולחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה עם 2 נוריות LED בצבע אדום וירוק.	נק'	3.00		
01.08.01.0320	נק' 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 02מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	800.00		
01.08.01.0330	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה, או בגשר אספקות, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	20.00		
01.08.01.0340	נק' תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או לגשר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60מ"מ מאו קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	600.00		
01.08.01.0350	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצי'נו או לגרנד.	יח'	6.00		
01.08.01.0360	נק' הפעלת מפוח פינוי עשן מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים או עד פנל כבאים, כולל צינור 20 מ"מ, כבל NHXH 5x1.5 ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, או מפסק כולל בורר 4 מצבים, שיותקנו בפנל הפעלות.	נק'	10.00		
01.08.01.0370	צנורות פי.וי.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר -	מ"א	400.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 20 מ"מ.	מ"א			
01.08.01.0380	צנור כנ"ל, אך בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	400.00		
01.08.01.0390	צנור כנ"ל, אך בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0400	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה", בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיחה שזור.	מ"א	100.00		
01.08.01.0410	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה", בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה שזור.	מ"א	100.00		
01.08.01.0420	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה", בקוטר 110 מ"מ כולל חוט משיכה שזור.	מ"א	20.00		
01.08.01.0430	חוטים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים בצבעים שונים עבור הארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות) חוט בחתך 6 מ"מ	מ"א	100.00		
01.08.01.0440	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 מ"מ	מ"א	100.00		
01.08.01.0450	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ	מ"א	100.00		
01.08.01.0460	חוט כנ"ל, אך בחתך 35 מ"מ	מ"א	50.00		
01.08.01.0470	תעלת אלומיניום בחתך 162.5x56 מ"מ כדוגמת Tehalit של Queraz (מולכן), כולל פינות, סופיות וכו' האורגינליים של יצרן התעלה.	מ"א	20.00		
01.08.01.0480	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגנלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגנליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.01.0490	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.01.0500	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל גשר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד בחתך 16 מ"מ, כולל בידוד PVC.	יח'	34.00		
01.08.01.0510	נק' הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוט 10 מ"מ מבודד, בורג מרותך אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט, לפיהפרט שבתוכנית.	יח'	40.00		
01.08.01.0520	נק' הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוט 10 מ"מ מבודד, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	20.00		
01.08.01.0530	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ מבודד. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
01.08.01.0540	נק' הארקה לקונסטרוקציה התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 4 מ"מ מבודד.	יח'	120.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0550	נק' הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, חוט נחושת גמיש בחתך 4 מ"מ/ר / 6 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("לונשטיין טכנולוגיות").	נק'	25.00		
01.08.01.0560	נק' הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 10 מ"מ"ר.	יח'	40.00		
01.08.01.0570	נק' הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 16 מ"מ"ר.	יח'	6.00		
01.08.01.0580	נק' הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 16 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	6.00		
01.08.01.0590	נק' הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור קוטר 20 מ"מ וחוט נחושת מבודד 10 מ"מ"ר.	יח'	10.00		
01.08.01.0600	נק' הארקה למיטת טיפול או קונסטרוקציית התליה מתכנית של גנטרי כולל צינור קוטר 20 מ"מ וחוט נחושת מבודד 16 מ"מ"ר	נק'	8.00		
01.08.01.0610	נק' הארקה למסילות המעלית כולל צינור 20 מ"מ, חוט נחושת מבודד בחתך 16 מ"מ"ר והתחברות ל- 2 המסילות הכל קומפלט למעלית אח	נק'	4.00		
01.08.01.0620	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 40x4 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	2.00		
01.08.01.0630	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות נחושת של הרצפה, 4 קופסאות בגודל D14 שקועות בקיר עם כיסוי אלומיניום מחוזק ע"י 4 ברגים ושילוט חרוט בהתאם לפרט שבתוכנית, הזנה ע"י צינור 20 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש, בהתאם לפרט שבתוכנית. על הקבלן להכין ולהציג פרט דוגמהל אישור.	קומפ...	17.00		
01.08.01.0640	מערכת הארקות יסודות לפי חוק החשמל, כולל ביצוע טבעת גישור במוליך ברזל חלק בקוטר 12 מ"מ, ביצוע תפר התפשטות למבנה הקיים, עלייה לפה"פ ועליה קופסאות רזרבה, הכל קומפלט	קומפ...	1.00		
01.08.01.0650	הגנת ברקים עבור הבניין כולל מערכת פסי ברזל שתי וערב, מוליכי הורדה, הכל לפי המסומן בתוכניות, הכל לפי תקן 1173, כולל כל העבודות וכל האביזרים לביצוע מושלם, מוכן לשימוש.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0660	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, ועוד משגוח של מנורת הניתוח, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 מ"מ"ר ויחידת תצוגת התראות כדוגמת דגם 6MLD2 להתקנה שקועה מתוצרת BENDER (לוינשטיין טכנולוגיות) או שו"ע מאושר.	נק'	18.00		
01.08.01.0670	נק' עבור פנל תצוגה דיגיטלי עם זכוכית אנטי	נק'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקטיריאלית כדוגמת דגם CP915 מתוצרת BENDER ("לוונשטיין טכנולוגיות") או שו"ע מאושר כולל תכנות קומפ' של כל הנק'.	נק'			
01.08.01.0680	נק' פנל התראות מצב מתח, כולל צינור קוטר 20 מ"מ, חיווט בהתאם להוראות יצרן הפנל ופנל התראות מצב העדר מתח מותקן באופן שקוע בקיר, כדוגמת דגם MMK50 של (" לוונשטיין טכנולוגיות") או שו"ע מאושר.	נק'	1.00		
01.08.01.0690	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	50.00		
01.08.01.0700	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 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	50.00		
01.08.01.0710	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 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	400.00		
01.08.01.0720	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 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	20.00		
01.08.01.0730	"פרופיל מנורות" - תעלות מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, בחתך 5x5 ס"מ כולל כל אביזרי התלייה הדרושים, הכל כדוגמת תוצרת NIEDAX.	מ"א	100.00		
01.08.01.0740	תעלות מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, עם מכסה, בחתך 8.5x10 ס"מ, הכל כדוגמת תוצרת NIEDAX.	מ"א	120.00		
01.08.01.0750	תעלות מפח מגולוון מחורץ בעובי 1.5 מ"מ עם מכסה בחתך 11x20 ס"מ, הכל כדוגמת תוצרת NIEDAX.	מ"א	100.00		
01.08.01.0760	תעלות מפח מגולוון, מחורץ בעובי 1.5 מ"מ, בחתך 11x30 ס"מ, הכל כדוגמת תוצרת NIEDAX.	מ"א	30.00		
01.08.01.0770	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	2.00		
01.08.01.0780	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 6 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	4.00		
01.08.01.0790	פנל הדלקות כנ"ל אולם כולל 9 מ"ז או לחצנים מוארים	יח'	1.00		
01.08.01.0800	מעמד בגובה 1.0 מ' להתקנת מנתק בטחון של מזגן, בנוי מפרופילים מגולוונים ומחוזק לגג	יח'	5.00		
01.08.01.0810	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'			
01.08.01.0820	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'	50.00		
01.08.01.0830	קופסת שקעים מדגם D14 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	25.00		
01.08.01.0840	קופסת שקעים מדגם D11 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	5.00		
01.08.01.0850	קופסת שקעים מדגם D20 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	2.00		
01.08.01.0860	קופסת שקעים לשירות, להתקנה צמודה לקיר בגג המבנה או בחדר המכונות, ברמת אטימות IP65 מוגנת מים UVi. כולל 2 שקעים ישראלים, שקע 3X16 CEE, 5X16 CEE, כולל מפסק ראשי פחת 4x25/0.03A, שני מאזים חד פאיזם 16 א', מאז תלת פאזי 3X16A הכל כדוגמת דגם TOP TER- PALAZZOLI משווק ע"י קשטן.	קומפ...	2.00		
01.08.01.0870	קופסת CI עם מהדקים עבר כל המעגלים המתוכננים להזנת מנשא עילי, מותקנת בחלל התקרה האקוסטית, הכל קומפלט.	קומפ...	4.00		
01.08.01.0880	קופסת CI עם מהדקים עבור השוואת פוטנציאלים חלקית PA+PE, מותקנת בחלל התקרה האקוסטית, כולל קופסה שקופה, משולטת, פסי נחושת מצופים בחתך 6X4 מ"מ, מגושרים במוליך 16 מ"מ מבודד, הכל לפי פרט, הקופסה תוצג לאישור ע"י הקבלן הכל קומפלט.	קומפ...	10.00		
01.08.01.0890	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "PILOCOAT" או "FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים י מדדו בנפרד)	מ"ר	4.00		
01.08.01.0900	ציפוי כבלי חשמל בחומר עמיד באש עד שעתיים, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "CABLE SPRAY" או "JBK ACRYLIC" או "PILOCOAT INTUMESCENT" או "FLAMMOTECT-A" ש"ע. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	6.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0910	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות כריות תופחות ל-120 דקות, מסוג "PILOCOAT PILLOW INTUMESCENT" או "BIOBAG" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	3.00		
01.08.01.0920	נק' תא פוטו-אלקטרי כמו נקודת מאור בתוספת תא פוטו-אלקטרי מוגן בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לחיבור לקיר.	נק'	1.00		
01.08.01.0930	שרוול כניסת צנרת/כבלים אל מרחב מוגן כדוגמת דגם SB 2X1 של אור-יון, כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר	יח'	6.00		
01.08.01.0940	שרוול כניסת צנרת/כבלים אל מרחב מוגן כדוגמת דגם SB 4X1 של אור-יון, כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר	יח'	6.00		
01.08.01.0960	הענתקת לוח חשמל קיים במח' מיון ילדים (הלוח בנוי מ-2 מבנים נפרדים המותקנים בניצב אחד כלפי השני) כולל ביצוע סקר מעגלים, סימון כל המעגלים הקיימים, עדכון התכנית החד-קוויית של הלוח, פירוק מבוקר של הלוח (2 המבנים), העברתו והתקנתו במקום אחר בתוך המחלקה, אספקה והתקנה בחלל התקרה של קופסה עם מהדקים ממוספרים עבור כל המעגלים, חיבור כל המעגלים והזנות שנותקו מהלוח אל קופסת החיבורים בחלל התקרה, אספקה, התקנה, וחיבור בשני קצוות של הכבלים N2XY להארכת כל המעגלים וקווי ההזנה הקיימים בין קופסת המהדקים לבין הלוח במקום הצבתו החדש, הכל קומפלט ומוכן לשימוש.	יח'	1.00		
01.08.01.0970	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE כולל בדיקה של רצפה אנטיסטטית וכל הנדרש בחוק אתרים רפואיים מקבוצת שימוש 02, כולל בדיקת תאורה ועמודי תאורת רחובות, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ אינסטלציה חשמלית נקודות</b>				
<b>2</b>	<b>קוי הזנה</b>				
01.08.02.0010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר או 5X1.5 מ"מ"ר או 3X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	500.00		
01.08.02.0020	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	1,000.00		
01.08.02.0030	כבל N2XY, אך בחתך 5X4 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.02.0040	כבל N2XY, אך בחתך 5X6 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.02.0050	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 מ"מ"ר.	מ"א	750.00		
01.08.02.0060	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 מ"מ"ר.	מ"א	250.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0070	כבל N2XY בחתך 4x50 ממ"ר + חוט 25 ממ"ר CuPvc	מ"א	50.00		
01.08.02.0080	כבל N2XY בחתך 4x70 ממ"ר + חוט 35 ממ"ר CuPvc	מ"א	150.00		
01.08.02.0090	כבל N2XY בחתך 4x95 ממ"ר + חוט 50 ממ"ר CuPvc	מ"א	80.00		
01.08.02.0100	כבל N2XY בחתך 4x150 ממ"ר + חוט 70 ממ"ר CuPvc	מ"א	30.00		
01.08.02.0110	כבל N2XY בחתך 4x185 ממ"ר + חוט 95 ממ"ר CuPvc	מ"א	80.00		
01.08.02.0120	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X2.5 ממ"ר או 7X1.5	מ"א	50.00		
01.08.02.0130	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5x6 ממ"ר	מ"א	220.00		
01.08.02.0140	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	650.00		
01.08.02.0150	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.02.0160	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4x50 ממ"ר + חוט 25 ממ"ר CuPvc	מ"א	50.00		
01.08.02.0170	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4X70 ממ"ר + חוט 35 ממ"ר CuPvc	מ"א	100.00		
01.08.02.0180	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4X95 ממ"ר + חוט הארקה 50 ממ"ר CuPvc	מ"א	120.00		
01.08.02.0190	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4X120 ממ"ר + חוט 70 ממ"ר CuPvc	מ"א	40.00		
01.08.02.0200	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4X150 ממ"ר + חוט 70 ממ"ר CuPvc	מ"א	30.00		
01.08.02.0210	כבל עמיד אש מדגם NHXH FE180/E90 KERAM בחתך 4X240 ממ"ר + חוט 95 ממ"ר CuPvc	מ"א	280.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ קוי הזנה</b>				
<b>3</b>	<b>לוחות חשמל</b>				
01.08.03.0010	מבנים ללוחות חשמל IP55, ללא חריצי אוורור, בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי עם פנלים ודלתות עם ידית נעילה מרכזית, הכל בהתאם למתואר במפרטהטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	83.00		
01.08.03.0020	מבנים ללוחות חשמל IP55, ללא חריצי אוורור, בעומק עד 80 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי עם פנלים ודלתות עם ידית נעילה מרכזית, הכל בהתאם למתואר במפרטהטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות	מ"ר	15.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עם אטמי כניסה לכבלים מתוצרת RITTAL.	מ"ר			
01.08.03.0030	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x250A	יח'	3.00		
01.08.03.0040	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3x160A	יח'	105.00		
01.08.03.0050	מפסק זרם חצי אוטומאטי באוויר עם הגנות אלקטרוניות 3X1000A ACB כולל מגעי עזר וסליל עבודה	יח'	1.00		
01.08.03.0060	מגירה נשלפת למפסק באוויר הנ"ל כולל כל אביזרי עזר	יח'	1.00		
01.08.03.0070	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות, כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3X630A	יח'	6.00		
01.08.03.0080	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 3X400A	יח'	7.00		
01.08.03.0090	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 4X400A	יח'	7.00		
01.08.03.0100	מפסק זרם חצי אוטומאטי עם הגנות אלקטרוניות כולל סליל עבודה ומגעי עזר, מפסק בגודל 4X250A	יח'	2.00		
01.08.03.0110	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת או מנתק בעומס בגודל 4X630A	יח'	2.00		
01.08.03.0120	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת או מנתק בעומס בגודל 4X400A	יח'	2.00		
01.08.03.0130	מנוע חשמלי להפעלת מאמ"ת, או מנתק בעומס, בגודל 4X250	יח'	2.00		
01.08.03.0140	שולב מכאני לשני מאמ"תים, או מנתקים בעומס, בגודל עד 4x400A	יח'	1.00		
01.08.03.0150	שולב מכאני לשני מאמ"תים, או מנתקים בעומס, בגודל עד 4x250A	יח'	1.00		
01.08.03.0160	שולב מכאני לשני מאמ"תים, או מנתקים בעומס, בגודל עד 3x630A	יח'	1.00		
01.08.03.0170	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת MS116 של ABB עד 16A.	יח'	115.00		
01.08.03.0180	כנ"ל, אך מנתק הספק MS116, 3X25A.	יח'	8.00		
01.08.03.0190	כנ"ל, אך מנתק הספק MS116 בגודל עד 3X40A	יח'	12.00		
01.08.03.0200	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א, עקומת הגנה לבחירת המתכנן	יח'	40.00		
01.08.03.0210	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	20.00		
01.08.03.0220	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	740.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0230	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	500.00		
01.08.03.0240	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A	יח'	5.00		
01.08.03.0250	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32A או 4X40A	יח'	8.00		
01.08.03.0260	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X50A או 2X63A	יח'	4.00		
01.08.03.0270	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X32A או 2X25A מדגם M202, עם הגנה מגנטית בלבד.	יח'	6.00		
01.08.03.0280	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40A מדגם M202, עם הגנה מגנטית בלבד.	יח'	36.00		
01.08.03.0290	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A או למנתק הספק MS116 עבור סליל עבודה.	יח'	4.00		
01.08.03.0300	ממסר פחת משולב בגודל עד 4X40A\0.03 כדוגמת דגם DS203 מתוצרת ABB	יח'	50.00		
01.08.03.0310	ממסר פחת משולב בגודל עד 2X40A\0.03 א' כדוגמת דגם DS201 מתוצרת ABB	יח'	200.00		
01.08.03.0320	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל סליל עבודה ומגעי עזר N.C+NO3.	יח'	11.00		
01.08.03.0330	מנתק בעומס בגודל 3X160A כולל סליל עבודה ומגעי עזר	יח'	5.00		
01.08.03.0340	מנתק בעומס בגודל 3X250A כולל סליל עבודה ומגעי עזר N.C+NO	יח'	4.00		
01.08.03.0350	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	1.00		
01.08.03.0360	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	270.00		
01.08.03.0370	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	80.00		
01.08.03.0380	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית	יח'	11.00		
01.08.03.0390	מפסק זרם בורר לפיקוד עם אפשרות נעילה.	יח'	1.00		
01.08.03.0400	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגעי עזר, עם או ללא גישור בין 2 מפסקים.	יח'	35.00		
01.08.03.0410	מפסק זרם בורר 4X400A בעל 3 מצבים כולל מגעי עזר	יח'	1.00		
01.08.03.0430	מפסק זרם בורר 4X630A בעל 3 מצבים כולל מגעי עזר	יח'	2.00		
01.08.03.0440	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב AC3	יח'	3.00		
01.08.03.0450	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב AC3	יח'	3.00		
01.08.03.0460	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב AC3	יח'	2.00		
01.08.03.0470	מגען חד פאזי לזרם אב 16 - AC-3.	יח'	3.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0480	מגען לזרם 3 X25A ב-AC3.	יח'	2.00		
01.08.03.0490	מגען תלת פאזי לזרם 3X63A ב-AC3	יח'	1.00		
01.08.03.0500	מגען תלת פאזי לזרם 3X125A ב-AC3	יח'	3.00		
01.08.03.0510	מגען תלת פאזי ל 400 א' ב-AC3	יח'	1.00		
01.08.03.0520	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- V או 230V24.	יח'	10.00		
01.08.03.0530	ממסר מהבהב 220V 0-10 SEC.	יח'	1.00		
01.08.03.0540	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V.	יח'	1.00		
01.08.03.0550	קוצב זמן הניתן לכוונן עד 30 דק'	יח'	9.00		
01.08.03.0560	קוצב זמן הניתן לכוונן עד 30 שניות	יח'	1.00		
01.08.03.0570	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר", המאפשר קביעת הזנה מובילה בעזרת פיקוד, מדגם 530D-N כולל תקשורת RS-485.	יח'	3.00		
01.08.03.0580	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	2.00		
01.08.03.0590	שעון מיתוג אלקטרוני, דיגיטלי עם פרוגרמה אחת ורזרבה של 100 ש"ע.	יח'	1.00		
01.08.03.0600	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם LED TUBE מתוצרת ארכה, כולל נורת LED בהספק 4W, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	80.00		
01.08.03.0610	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	75.00		
01.08.03.0620	ממסר צעד עם מגעים ל 16- א'	יח'	30.00		
01.08.03.0630	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל 16- א'.	יח'	2.00		
01.08.03.0640	ממסר התראות ממערכת גילוי א ועשן מדגם ISO12 של מצג בקרה	יח'	3.00		
01.08.03.0650	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO4 של מצג בקרה.	יח'	6.00		
01.08.03.0660	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO2 של מצג בקרה.	יח'	24.00		
01.08.03.0670	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס כדוגמת דגם ISOMETER IM427P של BENDER ("אליכ"), כולל משני זרם STW2 של BENDER או שו"ע מאושר	יח'	36.00		
01.08.03.0680	משגוח לרמת בידוד כדוגמת דגם GEN423 או UG425 של BENDER או שו"ע מאושר, היתר כנ"ל.	יח'	2.00		
01.08.03.0690	שבאי 230/230 וולט 3.15 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי ת"י 61558-2-15 כדוגמת דגם ES710/3150-SE מתוצרת BENDER.	יח'	36.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0700	ספק כח 30+20 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-12 של BENDER "אליכ" או שו"ע מאושר.	יח'	20.00		
01.08.03.0710	מנחת זרם התנעה כדוגמת דגם ICL16 של "אליכ" או שו"ע מאושר.	יח'	36.00		
01.08.03.0720	פנל תצוגת מצב ההזנות כדוגמת דגם "MMK" של "אליכ"	יח'	1.00		
01.08.03.0730	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 320/40/3+1FM של GY1 של Phoenix Contact.	יח'	57.00		
01.08.03.0740	מגיני ברק מתחי יתר מדגם PHOENIX של FLT-SEC-T1+T2-3S-350\25-FM CONTACT	יח'	4.00		
01.08.03.0750	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של עד 63A	יח'	57.00		
01.08.03.0760	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה, לרבות 4 נתיכים של 100A	יח'	7.00		
01.08.03.0770	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם PE135E של SATEC, כולל משני זרם וסוללות לגיבוי.	יח'	13.00		
01.08.03.0780	בקר קבלים אוטומטי ל-8דרגות, בעל יכולת ביצוע חיסורים, כולל משני זרם ומד מקדם הספק אינטגרלי	יח'	1.00		
01.08.03.0790	שנאי 50VA, 230/24V.	יח'	1.00		
01.08.03.0800	קופסת C.I להתקנת מאמ"ת 3X160A ליד מוצא שנאי בידוד של מערכת אל פסק	יח'	2.00		
01.08.03.0810	קבל תלת פאזי במבנה מתכנתי, עם יכולת תיקון עצמי, בהספק של 5 KVAR	יח'	5.00		
01.08.03.0820	קבל תלת פאזי כנ"ל אך בהספק של 10 KVAR	יח'	1.00		
01.08.03.0830	קבל תלת פאזי כנ"ל אך בהספק של 25 KVAR	יח'	1.00		
01.08.03.0840	קבל תלת פאזי כנ"ל אך בהספק של 50 KVAR	יח'	3.00		
01.08.03.0850	תוספת למחיר מאמ"ת בגודל עד 3X1000A עבור התקנתו בלוח חשמל קיים	קומפ...	1.00		
01.08.03.0860	תוספת למחיר מאמ"ת בגודל עד 3X630A עבור התקנתו בלוח חשמל קיים	קומפ...	1.00		
01.08.03.0870	תוספת למחיר מאמ"ת בגודל עד 3X400A עבור התקנתו בלוח חשמל קיים	קומפ...	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל</b>				
<b>5</b>	<b>גופי תאורה</b>				
	הערה:				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי. כל הדרייברים יהיו מסוג SELV. כל גופי תאורת חרום ושלטי תאורת חרום יהיו מבוקרים ע"י בקרים המשדרים ב Blue Tooth את המידע על מצב הגופים.				
01.08.05.0020	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	100.00		
01.08.05.0030	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED מצברי ניקל-מטל, ל-120 דקות דקות עבודה, 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 כולל בדיקה עצמית.	יח'	15.00		
01.08.05.0040	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, כולל מצבר ניקל מטל, ל-180 דקות עבודה, אמבטיית השקעה, כולל בדיקה עצמית.	יח'	35.00		
01.08.05.0050	גוף תאורת חירום כנ"ל, אולם במבנה מוגן מים, מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
01.08.05.0060	גוף תאורת חרום חד תכליתי 2x3W כולל מצברים ניקל מטל לזמן פעולה של 120 דק', כולל בדיקה עצמית, IP54.	יח'	3.00		
01.08.05.0070	תוספת לגוף תאורת חירום או לשלט חרום של התקן תקשורת BLUE TOOTH המשדר לבקר קומתי, כולל כיול ותכנות של כל התקן על המפה הסינופטית כולל כל עב' וחומרי עזר.	יח'	154.00		
01.08.05.0080	בקר BLUE TOOTH קומתי לתאורת חירום לבקרה על קבוצת גופי תאורת חרום עם חיבור לרשת ETERNET כולל מתן כתובות לכל הגופים, הפעלת מערכת מול חב' בקרת מבנה של הפרויקט	יח'	3.00		
01.08.05.0090	גוף תאורה LED בהספק 24W, Lm עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט עם סגרים מנירוסטה, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, דגם LINDA LED 3800 של FILIPPI (אורן תאורה). או דגם HYDRO של GLAMOX (אור-עד) או דגם DEVEO של TRILUX (יאיר דורם).	יח'	100.00		
01.08.05.0100	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם DOME, D150L של E lite, בהספק 220LM/18W פיזור 90 מעלות, IP54, 4000K, או דגם Echo של Regent (ריג'נט תאורה) או דגם (R155)D70 של GLAMOX (אור עד).	יח'	120.00		
01.08.05.0110	תוספת למחיר של גוף הנ"ל עבור השימוש בדרייבר DALI	יח'	3.00		
01.08.05.0120	גוף תאורה פנל LED, BACK LIGHT 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם כיסוי חלק מלמטה, עם נורות	יח'	110.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גוף תאורה פנל 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם כיסוי חלק מלמטה, עם נורות 4,300Lm/ 36W LED, דרייבר "דאלי פוש" הניתן לעמעום, כפתור לשינוי גוון התאורה 2700-6500 קלווין, הגוף מדגם PL-CK מתוצרת UPSHINE (אורן תאורה), או מקסילייט BL (אור עד) או דגם IKL של MODUS (קשטן).	יח'	6.00		
01.08.05.0130	גוף תאורה פנל 60x60 ס"מ, עם מפזר אור מונע סינוור, עם כיסוי חלק מלמטה, עם נורות 4,300Lm/ 36W LED, דרייבר "דאלי פוש" הניתן לעמעום, כפתור לשינוי גוון התאורה 2700-6500 קלווין, הגוף מדגם PL-CK מתוצרת UPSHINE (אורן תאורה), או מקסילייט BL (אור עד) או דגם IKL של MODUS (קשטן).	יח'	8.00		
01.08.05.0140	גוף תאורה פנל LED כנ"ל, אולם במידות 27.5x120 ס"מ, היתר כנ"ל.	יח'	145.00		
01.08.05.0150	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ עם נורות 1750Lm/20W LED למטר, הכל מדגם SLASH של REGENT, או מתוצרת Petridis או מתוצרת enSanw (אורן תאורה) הכל בקטעים לפי הנחיות האדריכל.	מ"א	25.00		
01.08.05.0160	גוף תאורה עגול, שקוע, עם נורת 4000°K, מדגם Novo של PLANLICHT (ר'ג'נט תאורה), או מדגם EVO50 של E-Lite (אורן תאורה) או מדגם (R92)D70 של GLAMOX (אור עד).	יח'	3.00		
01.08.05.0170	ג"ת מדגם RETTA LED מתוצרת " גוויס ", עם מכסה אדום, מותקן באופן חצי שקוע בקיר, כולל נורה	יח'	5.00		
01.08.05.0180	גוף תאורה להתקנה על הקיר עם נורת IP44 300LM\13W LED מדגם FRYER של CityLite (אורן תאורה), או מדגם TL14 של GLAMOX (אור עד) או מדגם PRELUDE של געש.	יח'	150.00		
01.08.05.0190	פס LED -ים גמיש יצוק במבנה סיליקון, בחתך 16x17 מ"מ, 15W למטר אורך מדגם NEON FLEX NDF1617 של BLUEVIEW כולל קטעי פרופיל אלומיניום אורגני של היצרן להתקנת פס ה-LED -ים (אורן תאורה). או מדגם LED LINEAR ( שטייניץ לירד) או TOP HYDROFLEX של P.U.K (קשטן).	מ"א	26.00		
01.08.05.0200	גוף תאורה 60/60 עם נורת CRI90,L80/100,000H 5308LM/57W LED רפלקטור אלומיניום, אטימות ISO5 מלמעלה ומלמטה הכל כדוגמת תוצרת ELKOVO CEPELIC (אורן תאורה), או מדגם C64 של GLAMOX (אור עד) או מתוצרת TRILUX (יאיר דורם).	יח'	20.00		
01.08.05.0210	תוספת למחיר הגוף הנ"ל עבור השימוש בדרייבר DALI	יח'	28.00		
01.08.05.0220	גוף תאורה עגול, שקוע, עם נורת 2400LM\25W LED פיזור 90°, אטימות IP65 4000°K CRI90, מתוצרת UPSHINE (אורן תאורה), או מדגם DOC120 של WE EF (קמחי) או מדגם 701006 של (P.U.K קשטן).	יח'			

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0230	תוספת למחיר של הגוף הנ"ל עבור השימוש בדרייבר DALI	יח'	20.00		
01.08.05.0240	גוף תאורה להתקנה על הקיר עם נורות: לתאורה ישירה L85 50,000h, 3248LM\36W, לתאורה בלתי ישירה L85 50,000h, 3248LM\36W 4000°0K, 896LM/20W של AIRWALL מדגם ZERA BED (אורן תאורה), או מדגם ATHENA LUX של DERUNGS (טריגון) או מדגם Cavell של Thorn (שטייניץ לירד).	יח'	14.00		
01.08.05.0250	גוף תאורה לתליה באורך 1,214 מ"מ עם נורת RGO, L80, 100,000H, 3938LM\37W בתאורה ישירה ובלתי ישירה בצבע שייקבע ע"י האדריכל, כולל כל אביזרי התלייה הדרושים הכל כדוגמת דגם 3F HD או SINGLE או 3F HD CHANNEL של FILIPPI (אורן תאורה)	יח'	2.00		
01.08.05.0260	גוף כנ"ל אולם באורך 1508 מ"מ עם נורת 4978LM\45W	יח'	2.00		
01.08.05.0270	גוף כנ"ל אולם באורך 2,975 מ"מ עם נורת 9958LM\84W	יח'	2.00		
	הערה: כל גופי התאורה עגולים, שקועים, המפורטים להלן יהיו זחים, למעט קוטר הגוף הספק והנורה. הנתונים הטכניים הכללים של הגופים: a80, L90/50,000h, RG 0, MacAdam3, 4000K, 141 Lm/W, R				
01.08.05.0280	גוף תאורה שקוע, בקוטר 250 מ"מ עם נורת 709LM\7.7W או 1314LM\14.5W LED	יח'	8.00		
01.08.05.0290	גוף כנ"ל אולם בקוטר 350 מ"מ עם נורת 2,036LM\18.5W LED או 1,216LM\11W LED	יח'	10.00		
01.08.05.0300	גוף כנ"ל אולם בקוטר 440 מ"מ עם נורת 1,847LM\15W LED או 3,165LM\27W LED	יח'	25.00		
01.08.05.0310	גוף כנ"ל אולם בקוטר 640 מ"מ עם נורת 3,417LM\25W LED או 6,803LM\51W LED	יח'	8.00		
01.08.05.0320	גוף כנ"ל אולם בקוטר 1,240 מ"מ עם נורת 13,353LM\86W LED.	יח'	4.00		
01.08.05.0330	גוף תאורה טבעתי לתלייה בקוטר 1,530 מ"מ לתאורה ישירה ובלתי ישירה עם נורת 14,500LM\116W LED מדגם SINUS של PLANLICHT (לא יאושר ש"ע).	יח'	4.00		
5	סה"כ גופי תאורה				
6	גילוי אש ועשן				
	הערה: 1. כדי לשמור על אחידות הציוד בבית החולים על הקבלן לספק מערכת כריזה משולבת לפי תקן 1220 חלק 3 מתוצרת SIEMENS המשוקע ע"י חברת אורד -				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	באישור בית החולים בלבד. 2. מרכזית גילוי אש עם צג דיגיטלי אלפא נומרי כולל ממשק RS-232 2, יח' זיכרון מרכזית, המשמשת לדיווח מצב המערכת, יחידת תוכנה עם לוח מקשים, יחידת ספק כוח ומטען, יחידת מצברים, ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים כקיים בשלבים הקודמים לצורך אינטגרציה מלאה, הרמת אביזר לתוכנה ייעודית בציוד אחד, תוכנתשלי טה מחשב TSW, מסכים גרפיים ומשטר ההפעלות כנדרש.				
	הערה: 3. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום וגילוי אש ובעלת תקן UL ו NPFA ועפ"י דרישות בטיחות שתחובר באינטגרציה ה בהתאם לדרישות. המערכת תהיה אנלוגית ממוענת כקיים בתוכנה ייעודית לציוד. 4. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור האביזרים למערכת, קומפ' כולל כל העבודות והתיאומים לחיבור מושלם ומוכן לשימוש. 5. לפני הזמנת הציוד על הקבלן לקבל את אישור המזמין על המערכת למרכיביה.				
01.08.06.0010	הרחבת רכזת סימנס/ אורד הקיימת עד 500 גלאים נוספים כולל מטען וסוללות כנדרש.	קומפ'...	1.00		
01.08.06.0020	תוספת מחיר עבור הוספת עד 200 גלאים ללוחות בקרה ממוענים הקיימים.	קומפ'...	1.00		
01.08.06.0030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	יח'	350.00		
01.08.06.0040	פנל משנה למרכזית גילוי אש ועשן כולל התקנה מושלמת, כולל התקנה מושלמת בפנל כבאים.	קומפ'...	1.00		
01.08.06.0050	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	200.00		
01.08.06.0060	לחצן ידני כולל יח' כתובת	יח'	45.00		
01.08.06.0070	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	25.00		
01.08.06.0080	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105dB, להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
01.08.06.0090	גלאי מימן מוגן התפוצצות OLDAM לחדרי UPS עם מוצא 4-20MA	יח'	1.00		
01.08.06.0100	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן וכו'.	יח'	60.00		
01.08.06.0110	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור בכמות הדרושה בהתאם לכמות לוחות החשמל אותם משרת מיכל הכיבוי, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט כולל יח' INPUT ו-OUTPUT בהתאם לצורך, כולל תושבות להתקנת הגלאים, מיכל גז FM200 במשקל של 7 ליטר כולל כיבוי במרכזיה, כולל הרצת מחשב לחישוב כמות הגז הדרושה, וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'...	10.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0120	כנ"ל אך מיכל כיבוי של 3 ליטר , היתר כנ"ל	יח'	10.00		
01.08.06.0130	תוספת עבור גז FM200	ליטר	60.00		
01.08.06.0140	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 20 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	600.00		
01.08.06.0150	כבל 4 זוג בחתך 0.8 מ"מ	מ"א	400.00		
01.08.06.0160	כבל 10 זוג בחתך 0.8 מ"מ	מ"א	400.00		
01.08.06.0170	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי למערכת גילוי אש ועשן, הכבויים ואינטגרציה, כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפ...	1.00		
01.08.06.0180	התחברות למערכת גילוי אש ועשן הקיימת, כולל כל החיווט הדרוש, פתיחת התקרות האקוסטיות לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.06.0190	ביצוע שינויים, התאמות, תכנות במרכזית גילוי אש ועשן הקיימת בהתאם לצורך לפי התכנית החדשה כולל תוספת כרטיסים מכל הסוגים הכל קומפלט מוכן לשימוש, כולל קליטת נתוני בקרה והעברתם למערכת MM 8,000 גרפית, מחיר קומפלט לכל הפרויקט	קומפ...	1.00		
01.08.06.0200	מחזיק דלת אלקטרומגנטי לדלת סטנדרטית, כח אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	14.00		
01.08.06.0210	מכלול לתעלות מ"א או לוח מ"א כולל חיבור מערכת גילוי אש כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפל	יח'	10.00		
01.08.06.0220	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כתובת וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	18.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ גילוי אש ועשן</b>				
<b>7</b>	<b>מערכת כריזת חירום</b>				
	הערה: המחרים כוללים אספקה, התקנה, הרצה, כיוון עד לקבלת מערכת מושלמת ומתפקדת, כולל ביצוע אינטגרציה, מסירה למזמין, תיעוד מלא ב-3 העתקים, הדרכת צוות המזמין, הכל מושלם.				
01.08.07.0020	תוספת מס"ד 500W למסד קיים כדוגמת PASO PAW4500-VES וחיבור לרכזת כריזה ראשית מאושרת תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 כמתואר במפרט לרבות כל בקורות המערכת ודיווח תקלות. כולל כל התוספות וכל	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	החומרים לחיבור מושלם ומוכן לעבודה.	קומפ...			
01.08.07.0030	פורס אודיו כולל ברשת TCP/IP כולל מתאם שמע לכריזה מחדר בקרה ראשי לכריזה כללית AF201	יח'	2.00		
01.08.07.0040	פורס אודיו כולל ברשת TCP/IP כולל מתאם שמע לכריזה להתקנה בסמוך לרכזת כריזה כללית AF201	יח'	1.00		
01.08.07.0050	רישיון להפעלת מוני בשרת IP בכפוף למספר יחידות קצה	יח'	3.00		
01.08.07.0060	מערכת לגיבוי חרום כולל מטען ומצברים לגיבוי חרום לפחות בעומס מלא בכפוף לתקן 1220.	יח'	1.00		
01.08.07.0070	עמדת כריזה דיגיטאלית שולחנית כדוגמת דגם PMB 106G מתוצרת PASO כמתואר במפרט לכריזה תפעולית.	יח'	2.00		
01.08.07.0080	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחרום כדוגמת דגם PMB 132-V מתוצרת PASO כולל מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל כבאים כמתואר במפרט.	יח'	1.00		
01.08.07.0090	רמקול "6" תקרה כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי להתקנה באזורי שרות כמתואר במפרט.	יח'	110.00		
01.08.07.0100	רמקול מסוג פרוז'קטור להתקנה בחללים גדולים כמתואר במפרט.	יח'	2.00		
01.08.07.0110	רמקול 2WAY 20W תקרתי למוסיקת רקע PASO מאושר תקן 1220 להתקנה באזורי מוסיקה	יח'	2.00		
01.08.07.0120	רמקול שופר בהספק 30W R.M.S כולל שנאי קו אינטגרלי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט כולל אביזרי התקנה. השופר יהיה כדוגמת TR30-TW תוצרת PASO או ש"ע כמתואר במפרט.	יח'	1.00		
01.08.07.0130	מחיר לנקודת חיווט כולל כבל שמע מסוכך מושחל בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	110.00		
01.08.07.0140	מחיר לנקודת חיווט לנק' מיקרופון, כולל השחלת החיווט בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	2.00		
01.08.07.0150	העברת ביקורת מכון התקנים כולל תשלום האגרה.	יח'	1.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ מערכת כריזת חירום</b>				
<b>8</b>	<b>מערכת קריאת אחות</b>				
01.08.08.0010	עמדת אחות מחלקתית IP עם תצוגה ספרתית, דו-צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון מדגם: NUCD12IP-H.	יח'	2.00		
01.08.08.0020	שרת מרכזי IP למערכת קריאת אחות ושעון זמן אמת כמפורט באפיון מדגם: NISC2-AALX	יח'	1.00		
01.08.08.0030	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מדגם : R414388	יח'			
01.08.08.0040	מעגלי כניסות עבור 50 כתובות כגון: מיטות אישפוז, שרותים, מצוקת צוות, ביטולים בחדרים עם רזרבה של עד 10% של כניסות וציוד נדרש נוסף הנדרש להפעלה מושלמת לבקרת קריאת אחות ומצוקת צוות הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON מדגם NIAM3-AAAA	קומפ...	1.00		
01.08.08.0050	אביזר מיטה הכולל: לחצן קריאה, שקע ללחצן מטלטל, מדגם : NPWU2-BFBS	יח'	22.00		
01.08.08.0060	אביזר ביטול קריאות ממיטה או משרותים הכולל: לחצן ביטול עם נורית מדגם : NPWU2-BCAS	יח'	30.00		
01.08.08.0070	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל: לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם : NPMH1-BAAS	יח'	22.00		
01.08.08.0080	אביזר קריאה משירותים / מקלחת מסוג לחיצה או מסוג משיכה הכולל: לחצן קריאה עם נורית וחוט משיכה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם : NPWU1-BAES	יח'	10.00		
01.08.08.0090	אביזר קריאת מצוקת צוות בגוון כחול עם נורית סימון בגוון כחול להתקנה בחדרי צוות מדגם: NPWU2-BBAA	יח'	22.00		
01.08.08.0100	מנורת סימון 2 שדות לחדר, לשרותים או למצוקת צוות עם "לדים" מדגם : NLDE1-ABAS	יח'	40.00		
01.08.08.0110	כבילה ע"פ הגדרת יצרן המערכת המחיר לנקודה	נק'	140.00		
01.08.08.0120	התקנת המערכת, אספקת כל פריט הנדרש התקנת המערכת, אספקת כל פריט הנדרש להשלמת המערכת גם במידה ולא נדרש בפירוט, כולל ויסות, כוונן, הפעלה, בדיקה ואחריות ל 12 בחודש	קומפ...	1.00		
01.08.08.0130	תוספת למערכת עבור הוספת דיבור, כולל 2 "תחנות אחות" אלחוטיות, כולל כל האביזרים, עבודות וחומרי עזר, הכל מושלם ומכון לשימוש.	קומפ...	1.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ מערכת קריאת אחות</b>				
<b>11</b>	<b>תאורת חוץ</b>				
01.08.11.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	350.00		
01.08.11.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	450.00		
01.08.11.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	30.00		
01.08.11.0040	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3	מ"א	50.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ"א			
01.08.11.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה 12.5T, כולל שילוט ייעודי תא הביקורת, הכל מושלם.	יח'	7.00		
01.08.11.0060	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל בית החולים והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	יח'	7.00		
01.08.11.0070	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת ו/או תאורה בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון 40 ס"מ.	מ"א	400.00		
01.08.11.0080	תוספת מחיר לחפירה ברוחב תחתון של 40 ס"מ עבור ביצוע חפירה ברוחב תחתון 60 ס"מ.	מ"א	25.00		
01.08.11.0090	פתיחת כביש קיים ברוחב הדרוש ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ"א	20.00		
01.08.11.0100	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב הדרוש ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ"א	20.00		
01.08.11.0110	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 50X50X70 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת 4 שרולי מעבר בקוטר 50 מ"מ ו- 4 שרולים בקוטר 25? לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	19.00		
01.08.11.0120	כנ"ל אך יסוד בטון עבור בולרד, בגודל 30X30X40 ס"מ, היתר כנ"ל	יח'	14.00		
01.08.11.0130	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים (המוליך יהיה רציף לכל אורכו, לא יאושרו חיבורים לצורך הארכה).	מ"א	500.00		
01.08.11.0140	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 7X1.5 או 5X2.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.11.0150	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.11.0160	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE)	מ"א	30.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א			
01.08.11.0170	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	30.00		
01.08.11.0180	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	500.00		
01.08.11.0190	אלקטרודת הארקה באורך 6.0 מ', עשויה ממוט פלדה בקוטר 19 מ"מ מצופה נחושת, כולל מחברים, מופות, ראש האלקטרודה, בריכת ביקורת בקוטר 60 ס"מ ועומק 1.0 מ' עם מכסה 12.5 טון, חפירה בהיקף הנדרש וגישור בחוט 35Cu ממ"ר עד לפס הארקות בעמוד, הכל מושלם.	יח'	6.00		
01.08.11.0200	זרוע בודדה קצרה לעמוד בגובה כלשהו, עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ומחוברת לעמוד תאורה, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	16.00		
01.08.11.0210	כנ"ל אולם זרוע כפולה, היתר כנ"ל	יח'	3.00		
01.08.11.0220	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גוון פח, עם מא"ז 2x10A, 10KA, דגם K, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	19.00		
01.08.11.0230	תוספת למחיר מגש אביזרים עבור מא"ז 2X10A נוסף	יח'	6.00		
01.08.11.0240	עמוד תאורה בגובה 4 מ', בחתך "5 אחיד לכל הגובה, כולל שרוול "זנד", פלטת יסוד, פתח אביזרים ברוחב 12.5 ס"מ הכל כדוגמת תוצרת פ.ל.ה.	יח'	16.00		
01.08.11.0250	פירוק מבוקר של עמוד תאורה קיים בגובה עד 5 מ', כולל פירוק הפנס, אריזה ושמידת העמוד והפנס עד להתקנה החוזרת (באחריות הקבלן לשמור על שלמות המוצרים).	קומפ...	3.00		
01.08.11.0260	התקנה מושלמת של עמוד תאורה מפירוקים	יח'	3.00		
01.08.11.0270	התקנה מושלמת מכאנית וחשמלית של פנס תאורה מפירוקים	יח'	3.00		
01.08.11.0280	נק' מאור לבולרד כולל צינור בקוטר 50 מ"מ, כבל 3X1. N2XY 5 ממ"ר בין עמוד תאורה הקרוב לבין הבולרד (עבור החפירה ישולם בנפרד) או בין קופסת ההסתעפות לבין הבולרד	נק'	17.00		
01.08.11.0290	קופסת חיבורים IP68 עם מהדקים וג'ל כדוגמת תוצרת PAGURO.	יח'	6.00		
01.08.11.0300	גוף תאורה עם נורת 5050LM/33W LED מדגם	יח'	22.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	APPOLO של געש, לפי הקיים במקום	יח'			
01.08.11.0310	עמודון תאורה בקוטר 14 ס"מ וגובה 75.5 ס"מ עם נורת IP65, CRI90, 3000° K, 1,952LM\14.7W LED, כולל פלאנג' אורגינלי של היצרן, כולל כל אביזרים וחומרי עזר. הכל מדגם Mini Iconic של Simes (רג'נט תאורה).	יח'	7.00		
01.08.11.0320	עמוד כנ"ל אולם בגובה 40 ס"מ, היתר כנ"ל	יח'	7.00		
01.08.11.0330	התחברות לעמוד תאורה קיים, כולל חפירה בהיקף הנדרש, חשיפת יסוד, חדירה עם הכבל וחוט הארקה הכל מושלם ומוכן לשימוש כולל החזרת המצב לקדמותו	קומפ...	1.00		
01.08.11.0340	ניתוק קווי הזנה לתאורת חוץ הקיימים באזור המיועד להקמת המבנה החדש, כולל חפירה בהיקף הנדרש, שליפת הצנרת והכבלים, כולל עבודות וחומרי עזר, הכל קומפלט	קומפ...	1.00		
<b>11</b>	<b>סה"כ תאורת חוץ</b>				
<b>13</b>	<b>מיגון בפני קרינה אלקטרומגנטית</b>				
01.08.13.0010	ביצוע מיגון בפני קרינה ע"י 3 שכבות: פח אלומיניום בעובי 3 מ"מ, שכבת בידוד, פחפלדה בעובי 1.05 מ"מ, הכל בהתאם למפורט בדו"ח יועץ הקרינה.	מ"ר	170.00		
<b>13</b>	<b>סה"כ מיגון בפני קרינה אלקטרומגנטית</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ עבודות חשמל</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	עבודות טיח				
01.09.01.0020	טיח רב תכליתי מאושר למרחב מוגן, לרבות רשת, שליכט בגר וחיזוקי פינות.	מ"ר	550.00		
01.09.01.0030	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה, שתי שכבות טיח וחיזוקי פינות (בגב מעקות בגג).	מ"ר	230.00		
1	סה"כ עבודות טיח				
9	סה"כ עבודות טיח				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	עבודות ריצוף וחיפוי				
	הערה: מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר ב תוכניות ובפרטים בתוכניות.				
	הערה: מחירי יחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
01.10.01.0010	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, עמידות בשחיקה עד 1.3 מ"מ, לרבות כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים, ליטוש וכו'.	מ"ר	240.00		
01.10.01.0011	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	120.00		
01.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ו/או 80/80 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם SERENA-441 FON MAT או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	910.00		
01.10.01.0021	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	890.00		
01.10.01.0030	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם SECURA - BIANCO B PADANA או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	70.00		
01.10.01.0040	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם BOGONATO - BIANCO B PADANA או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, עיבוד שיפועים במקלחות, מילוי מישיקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	15.00		
01.10.01.0050	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי, מקטלוג MIPOLAM ESPRIT ו- ESD SOLUTIONS, של חברת GERFLOOR או ש"ע, לרבות הכנת התשתית, ריצוף סוג ב' כולל סתימת המישיקים במדה ו/או מילוי בטון מוחלק, מדה מתפלסת, שפכטל, הדבקה בדבק מוליך ופסי נחשת, פרופילי סיום וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	90.00		
01.10.01.0051	פנלים תואמים לנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	75.00		
01.10.01.0090	רצפת טרצו אפוקסי כדוגמת CR CONTECH או ש"ע, מאגרגטים מתאימים ע"פ האדריכל, לרבות מילוי בטון ומדה מתפלסת, כל השכבות כנדרש ע"י היצרן, שילוב	מ"ר	180.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	גוונים ודוגמאות, פסי הפרדה מאלומיניום, ליטוש ושכבת איטום עליונה. יישום לפי המפרט והנחיות היצרן.	מ"ר			
01.10.01.0091	שיפולי רולקה טראצו אפוקסי בגובה עד 10 ס"מ לרבות פרופילי ניתוק מאלומיניום.	מ"א	40.00		
01.10.01.0092	שיפולים מפנל פולאוריתן של "שירן" או ש"ע, בגובה עד 10 ס"מ, ע"ג עמודים עגולים, בגוונים לבחירת האדריכל לרבות פרופילי ניתוק מאלומיניום.	מ"א	10.00		
01.10.01.0100	חיפוי קירות חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, בגוונים משתנים ובסדר משתנה, מקטלוג ווג, טיפוס 6 במקרא, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מילוי מישקים, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	480.00		
01.10.01.0110	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, תוצרת IPC או ש"ע, בגובה 110 ס"מ מעל פנל הריצוף, בגוונים שונים, לרבות הכנת התשתית להדבקה, שפכטל מוחלק, פרופילי קצה אפקיים עליונים ותחתוניים ופינות מסוג INSIDE, TOPCUP, DEVIDER, חיבורים אורגנליים של היצרן, הכל עד לגמר מושלם לפי פרטי היצרן. (טיפוס 1-4 במקרא)	מ"ר	520.00		
01.10.01.0120	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, תוצרת IPC או ש"ע, בגובה עד התקרה המונמכת מעל פנל הריצוף, בגוונים שונים, לרבות הכנת התשתית להדבקה, שפכטל מוחלק, פרופילי קצה אפקיים עליונים ותחתוניים ופינות מסוג INSIDE, TOPCUP, DEVIDER, חיבורים אורגנליים של היצרן, הכל עד לגמר מושלם לפי פרטי היצרן. (טיפוס 5 במקרא)	מ"ר	280.00		
01.10.01.0130	מגן פינה שקוע מאלומיניום בכיסוי PVC, דגם "CGS 72" תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות סיומות תחתונה ועליונה, בגוונים שונים.	מ"א	100.00		
01.10.01.0140	מאחז יד מאלומיניום בכיסוי PVC, מק"ט 910 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות אלמנטי קצה לרבות סיומות ותפסנים, בגוונים שונים ו/או דמוי עץ לבחירת האדריכל.	מ"א	180.00		
01.10.01.0150	מגן קיר תחתון מאלומיניום בכיסוי PVC, רוחב 13 ס"מ, מק"ט 1500 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות אלמנטי קצה לרבות סיומות ותפסנים, בגוונים שונים ו/או דמוי עץ לבחירת האדריכל.	מ"א	210.00		
01.10.01.0160	רצפת דק איפאה רחב 3 ס"מ כדוגמת הקיים לרבות תשתית ריצוף חוץ וכל השכבות כנדרש ע"י היצרן.	מ"ר	65.00		
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	עבודות צביעה				
01.11.01.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע, בגוונים לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	4,000.00		
01.11.01.0030	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע, בגוונים לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	230.00		
1	סה"כ עבודות צביעה				
11	סה"כ עבודות צביעה				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	מערכות פנים ודלתות פנים וחוץ				
01.12.01.0001	פריט: 103-A01 - חלון דלפק קבלה ודלת כניסה	קומפ...	1.00		
01.12.01.0002	פריט: 103-A02 - דלת הזזה כניסה ראשית למיין - לובי ראשי	קומפ...	1.00		
01.12.01.0003	פריט: 104-A01 - דלת הזזה כניסה ראשית למיין - לובי ראשי	קומפ...	1.00		
01.12.01.0004	פריט: 105-A01 - דלת הזזה טלסקופית פנימית מעבר לט.נ.	קומפ...	1.00		
01.12.01.0005	פריט: 105-A02 - דלת הזזה טלסקופית קורסת פנימית בכניסה ראשית למלר"ד בקיר גבס מחוזק	קומפ...	1.00		
01.12.01.0006	פריט: 106-A01-02 - חלון קבוע פנימי בחדר טריאג'	קומפ...	2.00		
01.12.01.0007	פריט: 106-A03-05 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לטריאג'	קומפ...	2.00		
01.12.01.0008	פריט: 106-A04 - מחיצת זכוכית פנימית בחדר טריאג'	קומפ...	1.00		
01.12.01.0009	פריט: 106-A06 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לטריאג'	קומפ...	1.00		
01.12.01.0010	פריטים: 108,113,116,119,123,124,125-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לעמדות המיין	קומפ...	7.00		
01.12.01.0011	פריט: 108,113,116,119-A02 - חלון קבוע פנימי בחדר טריאג'	קומפ...	4.00		
01.12.01.0012	פריטים: 110-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לעמדת מיין	קומפ...	1.00		
01.12.01.0013	פריטים: 110-A01-111 - A02 - דלת אוטומטית מסיבית ERICA פנימית - כניסה לחדר בידוד	קומפ...	2.00		
01.12.01.0014	פריט: 114-A01 - דלת הזזה דו כנפית פנימית קורסת - כניסה לחדר מיין משולב	קומפ...	1.00		
01.12.01.0015	פריט: 115-A01 - דלת הזזה דו כנפית קורסת משולבת בקיר המסך - חיצונית	קומפ...	1.00		
01.12.01.0016	פריט: 117,118,121,122-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לעמדות המיין	קומפ...	4.00		
01.12.01.0017	פריט: 126-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לעמדת מיין	קומפ...	1.00		
01.12.01.0018	פריט: 129-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לחדר גבס	קומפ...	1.00		
01.12.01.0019	פריט: 130-A01 - דלת הזזה דו כנפית טלסקופית פנימית - כניסה לחדר החייאה	קומפ...	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0020	פריט: 132,133-A01 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לחדר אחיות וחדר תרופות	קומפ...	2.00		
01.12.01.0021	פריט: 130-A02 - דלת הזזה חד כנפית פנימית - כניסה לחדר החייאה	קומפ...	1.00		
01.12.01.0022	פריט: 139-A01 - דלת הזזה דו כנפית טלסקופית פנימית - כניסה משנית ממסדרון מעבר	קומפ...	1.00		
01.12.01.0023	פריט: 140-A01 - חלון זכוכית קבוע מובנה עופרת לחדר רנטגן	קומפ...	1.00		
01.12.01.0024	פריט: 143,145,163-A01 - מקלחון הזזה ואגף קבוע פינתי - חדר רופא תורן מלתחות נשים	קומפ...	1.00		
01.12.01.0025	פריט: 168-A01 - מקלחון ציר צד עם אגף קבוע - מלתחות נשים	קומפ...	1.00		
01.12.01.0026	פריט: 146-A01 - דלת הזזה דו כנפית טלסקופית פנימית קורסת - כניסה משנית למלר"ד	קומפ...	1.00		
01.12.01.0027	פריט: 161-A01 - ויטרנה + דלת ציד צד - חדר ישיבות	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכות פנים ודלתות פנים וחוצ</b>				
<b>2</b>	<b>מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך</b>				
01.12.02.0001	פריט: A-E-01 - קיר מסך פינתי כולל דלת הזזה חשמלית 103-A02	קומפ...	1.00		
01.12.02.0002	פריט: א - 02 - חיפוי פח על חזית	קומפ...	1.00		
01.12.02.0003	פריט: A-02 - זכוכיות צבעוניות על גבי החזית בקיר א-02 וא-04	קומפ...	14.00		
01.12.02.0004	פריט: א-03 - חלון דרי קיפ	קומפ...	14.00		
01.12.02.0005	פריט: א-04 - חיפוי פח על חזית	קומפ...	1.00		
01.12.02.0006	פריט: א-05 - קיר מסך אנכי קבוע	קומפ...	1.00		
01.12.02.0007	פריט: א-06 - חיפוי פח מחורר מעוצב בCNC על חזית	קומפ...	1.00		
01.12.02.0008	פריט: א-07 D - חיפוי פח על חזית	קומפ...	1.00		
01.12.02.0009	פריט: א-08 - קיר מסך אופקי רציף עם דלת ציר צד דו כנפית	קומפ...	1.00		
01.12.02.0010	פריט: 08A - חיפוי פח מעל לקיר מסך אופקי	קומפ...	1.00		
01.12.02.0022	פריט: א-17 - חיפוי פח על הגגון	קומפ...	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך</b>				
<b>12</b>	<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	מתקני מיזוג אויר				
1	מערכת VRF				
01.15.01.0010	יחידת טיפול באויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, עבור מיון ילדים-מרחב מוגן בקומת קרקע, לספיקת אויר של CFM 2800, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF) לרבות קיט VRF, שתי דרגות סינון עד MERV 8 כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת ACO-1.	יח'	1.00		
01.15.01.0020	יחידת טיפול באויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, עבור אזור משרדים בקומת קרקע, לספיקת אויר של CFM 1000, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF) לרבות קיט VRF, שתי דרגות סינון עד MERV 8 כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת ACO-2.	יח'	1.00		
01.15.01.0030	יחידת טיפול באויר מושלמת, ייעודית ליישומים נקיים המותאמת להתקנת חוץ, עבור חדר החייאה בקומת קרקע, לספיקת אויר של CFM 1620, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF), לרבות קיט VRF, גוף חימום רציף, שלוש רגות סינון עד MERV 15, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-1.	יח'	1.00		
01.15.01.0040	יחידת טיפול באויר מושלמת, ייעודית ליישומים נקיים המותאמת להתקנת חוץ, עבור חדר פעולות בקומת קרקע, לספיקת אויר של CFM 780, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF), לרבות קיט VRF, גוף חימום רציף, שלוש רגות סינון עד MERV 15, כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-2.	יח'	1.00		
01.15.01.0050	יחידת טיפול באויר מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, עבור לובי כניסה מרכזי בקומת קרקע, לספיקת אויר של CFM 6500, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF), לרבות קיט VRF, שתי דרגות סינון עד MERV 8 כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת AC-3.	יח'	1.00		
01.15.01.0060	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 76,400 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת C.1U.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0070	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 42,700 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת C.2U.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0080	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A)	קומפ...	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 153,500, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-3.	קומפ...			
01.15.01.0090	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 170,600, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. מסומנת CU-4.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0100	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 235,400, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU5.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0110	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 42,700, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת C.6U.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0120	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 153,500, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU7.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0130	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 114,300, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-8.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0140	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 52,900, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת C.9U.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0150	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 68,200, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU.10.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0160	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 249,100, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-11.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0170	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 187,700, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-14.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0180	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של BTUH 42,700, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU.18.	קומפ...	1.00		
01.15.01.0190	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A)	קומפ...	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 187,700 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת UO-01.C	קומפ...			
01.15.01.0200	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 68,200 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CUO02-	קומפ...	1.00		
01.15.01.0210	כל מחלקי נזל, גז, מפצלים וקופסאות פיצול הנדרשים בהתאם לצורכי המערכת (קומפלט אחד עבור כל המערכות במבנה זה).	קומפ...	1.00		
01.15.01.0220	שלט קירי מעוצב עם תאורה אחורית מתוצרת יצרן מערכת ה-VRF.	קומפ...	3.00		
01.15.01.0230	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של 76,400 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	5.00		
01.15.01.0240	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של 54,600 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	2.00		
01.15.01.0250	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של 30,700 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	1.00		
01.15.01.0260	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של 19,100 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	2.00		
01.15.01.0270	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג קסטת VRF מחליף אריח 60/60, לתפוקת קירור של 12,300 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	34.00		
01.15.01.0280	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג קסטת VRF מחליף אריח 60/60, לתפוקת קירור של 9,600 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	3.00		
01.15.01.0290	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF עילי, לתפוקת קירור של 12,300 BTUH, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	8.00		
01.15.01.0300	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10.00		
01.15.01.0310	מכלול תשתיות תקשורת למערכות VRF. (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
01.15.01.0320	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10.00		
01.15.01.0330	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	1,100.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0340	תעלה ייעודית ליישומים נקיים בחיבורי אוגנים, מפח מגולוון מלוטש ונקי, בחתך מרובע, להולכת אויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	300.00		
01.15.01.0350	תעלה מפח מגולוון בחתך עגול בקוטר 20 ס"מ להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"א	20.00		
01.15.01.0360	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	700.00		
01.15.01.0370	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "2.	מ"ר	200.00		
01.15.01.0380	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "2 לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	100.00		
01.15.01.0390	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	100.00		
01.15.01.0400	מעטה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ, לכיסוי חיצוני של בידוד התעלה לרבות צבע לבן בתנור, אטימת התפרים באמצעות סיליקון ושתי שכבות סילפס גזה, בהתאם למתואר במפרט.	מ"ר	200.00		
01.15.01.0410	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "12"/"12, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	15.00		
01.15.01.0420	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "9"/"9, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	5.00		
01.15.01.0430	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח מאלומיניום צבוע בתנור, במידות "6"/"6, לרבות וסת כמות אויר ומיישרי זרימה, 3 ו-4 כיווני פיזור.	יח'	32.00		
01.15.01.0440	מפזר אויר קווי דקורטיבי מאלומיניום, ברוחב 20 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר	מ"א	25.00		
01.15.01.0450	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 40 ס"מ, לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	25.00		
01.15.01.0460	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 35 ס"מ, לרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	21.00		
01.15.01.0470	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 30 ס"מ, ללרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	4.00		
01.15.01.0480	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 25 ס"מ, ללרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	3.00		
01.15.01.0490	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 20 ס"מ, ללרבות וסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	.	יח'			
01.15.01.0500	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 15 ס"מ, ללרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר .	יח'	4.00		
01.15.01.0510	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2" וצירי פתיחה.	מ"ר	5.00		
01.15.01.0520	תריס אויר חוזר/שחרור אויר מאלומיניום הנמדד במ"ר.	מ"ר	10.00		
01.15.01.0530	וסתי כמות אוויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	1.50		
01.15.01.0540	תריס אויר צח נגד גשם הנמדד במ"ר	מ"ר	0.50		
01.15.01.0550	דמפר חשמלי ממונע כולל מנוע ומפעיל לשמירת לחצים בחדרי בידוד.	יח'	2.00		
01.15.01.0560	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	1.00		
01.15.01.0570	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	4.00		
01.15.01.0580	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 0.7 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	1.00		
01.15.01.0590	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר. מסומן FD	יח'	30.00		
01.15.01.0600	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר. מסומן FD	יח'	5.00		
01.15.01.0610	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 70X70 ס"מ ובאורך 100 ס"מ, תוצרת ח. נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
01.15.01.0620	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 60X60 ס"מ ובאורך 100 ס"מ, תוצרת ח. נ.א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
01.15.01.0630	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 55X40 ס"מ ובאורך 75 ס"מ, תוצרת ח.נ. א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0640	משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, בעל שטח מעבר אויר של 42%, במידות 35X45 ס"מ ובאורך 75 ס"מ, תוצרת ח.נ. א. או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00		
01.15.01.0650	מכלול צנרת נחושת מבודדת בכל קוטר ואורך הנדרש למערכות ה-VRF, (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכת VRF</b>				
<b>2</b>	<b>אוורור, שחרור עשן</b>				
01.15.02.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 500, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-1.	יח'	1.00		
01.15.02.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 250, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-3.	יח'	1.00		
01.15.02.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 1700, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-4.	יח'	1.00		
01.15.02.0040	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 800, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-5.	יח'	1.00		
01.15.02.0050	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 1000, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-8.	יח'	1.00		
01.15.02.0060	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 150, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-9.	יח'	1.00		
01.15.02.0070	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 4,500 CFM, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-1.	יח'	1.00		
01.15.02.0080	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 3,000 CFM, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-2.	יח'	1.00		
01.15.02.0090	מערכת יניקה יעודית לחדר בידוד זיהומי, הכוללת מפוח לספיקה של CFM 760, מנוע עם משנה תדר, קופסת BI-BO הכוללת מסנן מוקדם MERV15 ומסנן MERV17 HEPA, כדוגמת F371-A22 תוצרת TROX, בהתאם לטבלאות הציוד ולמפרט הטכני, המסומן FB.	יח'	1.00		
01.15.02.0100	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	11.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.02.0110	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	500.00		
01.15.02.0120	תעלה מפח מגולוון בקוטר 8" להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	50.00		
01.15.02.0130	תעלה בחתך מלבני, מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ גבוה בעובי פח 1.25 מ"מ בחיבור אוגנים ליניקת אויר מחדר בידוד זיהומי, בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	100.00		
01.15.02.0140	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	350.00		
01.15.02.0150	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקני וישיים	מ"ר	120.00		
01.15.02.0160	תריס יניקה הנמדד במ"ר, עבור כל התריסים במתקן.	מ"ר	4.20		
01.15.02.0170	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר, עבור כל תריסי היניקה המרובעים במתקן.	מ"ר	1.10		
01.15.02.0180	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, בקוטר 40 ס"מ.	יח'	7.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ אוורור, שחרור עשן</b>				
<b>3</b>	<b>מערכת סינון אב"כ</b>				
01.15.03.0010	מפוח צנטריפוגלי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 3600 מק"ש, לרבות משתיק קול, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים, בולמי זעזועים, מד ספיקת אויר, דוגמת דגם L 3600 תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	4.00		
01.15.03.0020	מסנן אב"כ קבוצתי לסינון אויר עם חומרים ביולוגיים וכימיים, לספיקה של 1800 מק"ש, כולל צינור מאונך, צינורות גמישים עם מתאם לחיבור מהיר, מד מפל לחץ, דוגמת דגם HF 1800 E, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	4.00		
01.15.03.0030	שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF 2403, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	5.00		
01.15.03.0040	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר של תא מפריד, דוגמת דגם A 2403, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	2.00		
01.15.03.0050	שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, דוגמת דגם A 803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	17.00		
01.15.03.0060	שסתום שיחרור לחץ, דוגמת דגם Z 600, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	6.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.03.0070	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "14.	יח'	4.00		
01.15.03.0080	הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "8.	יח'	8.00		
01.15.03.0090	צינור גמיש לביצוע בדיקת מערכת אב"כ בקוטר "20.	מ"א	4.00		
01.15.03.0100	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "20.	מ"א	15.00		
01.15.03.0110	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "14.	מ"א	10.00		
01.15.03.0120	צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "8.	מ"א	10.00		
01.15.03.0130	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "20.	יח'	4.00		
01.15.03.0140	קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר "8.	יח'	4.00		
01.15.03.0150	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם אטימה MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר "4.	קומפ...	2.00		
01.15.03.0155	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם אטימה MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר "8.	קומפ...	5.00		
01.15.03.0160	שרוול פיקוד העורף למעבר צנרת דרך קיר בטון קוטר "8	קומפ...	4.00		
01.15.03.0170	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "20 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ...	8.00		
01.15.03.0180	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "14 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ...	8.00		
01.15.03.0190	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר "8 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ...	5.00		
01.15.03.0200	מגוף פרפר יעודי לאב"כ בכניסה וביציאה של כל מסנן אב"כ בקוטר "8 לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110".	קומפ...	8.00		
01.15.03.0210	מד לחץ מסוג מגניהליק.	קומפ...	4.00		
01.15.03.0220	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר "14.	קומפ...	10.00		
01.15.03.0230	מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר "8.	קומפ...	9.00		
01.15.03.0240	מגן רסיסים כולל רשת מפלדה.	קומפ...	15.00		
01.15.03.0250	חיבורים גמישים למערכת אב"כ בקוטר "20.	מ"א	4.00		
01.15.03.0260	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	4.00		
01.15.03.0270	מסנן ראשוני רחיץ מותקן על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר, נמדד במ"ר.	מ"ר	2.70		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.03.0280	תריס אספקת אוויר צח למרחב מוגן.	מ"ר	2.70		
01.15.03.0290	דמפר אש סטטי FR DAMPER PROTECTA בתוך שרוול.	יח'	4.00		
01.15.03.0300	מתאם משתום A803 לתעלה בקוטר 20 ס"מ.	יח'	11.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת סינון אב"כ</b>				
<b>4</b>	<b>מערכת חשמל ובקרה</b>				
01.15.04.0010	תכנון, יצור והתקנה של לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 2 הממוקם על הגג מוגן בפני מים ואבק, לכח, פיקוד ובקרה. הלוח כולל 5 תאים: תא ראשון יקבל הזנה מזרם בלתי חיוני להזנת יחידות טיפול באוויר: ACO-2, AC-3, ACO-4, ACO-3 ומפוחים: F-1, F-2, F-3, F-4, F-5, F-6, F-7, F-8. תא שני שיקבל הזנה מזרם חיוני עבור המפוח יניקה מחדר בידוד- FB ומפוח יניקה מחדר פעולות-F-9, תא שלישי יקבל הזנה מזרם סופר חיוני עבור מפוחי שחרור עשן: FS-1, FS-2, FS-3, FS-4, תא עבור משני התדר ו תא עבור הבקרים. בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0020	תכנון, יצור והתקנה של לוח חשמל/הפעלה ובקרה מס' 1 הממוקם בחדר מכונות בקומה ראשונה, מוגן בפני מים ואבק, לכח, פיקוד ובקרה. הלוח יכלול תא חיוני להזנת יטאות: AC-1, AC-2, ACO-1 ומערכת סינון אב"כ: F-NBC-1, F-NBC-2, F-NBC-3, F-NBC-4, תא עבור הבקרים ותא עבור משני התדר. בהתאם למתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0030	בקר מגע מתוכנת לשליטה במערכת מיזוג האויר (במקום לוח הפעלה מרחוק), להפעלה ואינדקציה, בהתאם למתואר במפרט הטכני והתוכניות, לרבות שליטה בפנל ממערכת הבקרה המרכזית.	קומפ...	2.00		
01.15.04.0040	תכנון, יצור והתקנה לוח פיקוד כבאים לשליטה מקומית ואינדיקציה פעולה ותקלה עבור כל מפוח שחרור עשן, בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0050	תכנון, יצור והתקנה של לוח חשמל קומתי להזנה, פיקוד ובקרה של המדפי אש.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0060	תרמוסטט בקר (Mset) ליחידת מיזוג אויר המחובר למערכת הבקרה לשליטה מקומית בטמפרטורה ובלחות בחדר.	קומפ...	3.00		
01.15.04.0070	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.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04.0080	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח אב"כ מרכזי, 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 ובסעיפי ם הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	4.00		
01.15.04.0090	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מערכות החשמל, 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.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0100	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מערכות האינסטלציה, 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 ובסעיפי ם הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0110	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידות עיבוי VRF, 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 ובסעיפי ם הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	15.00		
01.15.04.0120	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר ייעודית ליישומים נקיים (3 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.	קומפ...	2.00		
01.15.04.0130	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקר 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 ובסעיפי ם הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04.0140	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 ובסעיפי ים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	6.00		
01.15.04.0150	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.	קומפ...	2.00		
01.15.04.0160	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש או 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.	קומפ...	40.00		
01.15.04.0170	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טיפול באוויר צח, 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 ו בסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	2.00		
01.15.04.0180	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טיפול באוויר, 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.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0190	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת חדר תרופות 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.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04.0200	מד לחץ עם צג דיגיטלי גדול בחדר הכירורגיה ובחדר הבידוד הזיהומי, לרבות חיבור הצינורות לצורך קריאה מדוייקת של הלחצים וחיבור של מד הלחץ עם תשתיות תקשורת למערכת הבקרה.	קומפ...	4.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ מערכת חשמל ובקרה</b>				
<b>5</b>	<b>שונות</b>				
01.15.05.0010	העתקת יחידות עיבוי קיימות לגג חדש, לרבות פירוק, התקנה וחיבור עד לפעולה מושלמת.	קומפ...	3.00		
01.15.05.0020	חיתוך צנרת מים קיימת בקוטר "4, לרבות ריקון מים, הוספת ברז, סגירה באוגן עיוור, מילוי מים וכל הדרוש לצורך פעולה מושלמת של המתקן.	יח'	4.00		
01.15.05.0030	בדיקת ווילדציה של חדרי פעולות 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.	קומפ...	3.00		
01.15.05.0040	בדיקה, ויסות, הפעלה ומילוי קרר של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ...	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
<b>15</b>	<b>סה"כ מתקני מיזוג אויר</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	מסגרות חרש				
1	כללי				
01.19.01.0001	קונסטרוקציה פלדה לגגון. הקונסטרוקציה מפרופילי R.H S. או פרופילי L, I או U. כולל כל הברגים והריתוכים והשטוחים הדרושים וכולל חיבור לבנין ע"י ברגים "כימיים". גילון וצביעה נמדדים לחוד.	טון	15.00		
01.19.01.0002	קונסטרוקציה פלדה כנ"ל לחיזוקים שונים הקשורים לשלד בתוך הבנין הקיים. הקונסטרוקציה מפרופילי R.H S. או פרופילי L, I או U. כולל כל הברגים והריתוכים והשטוחים הדרושים וכולל חיבור לבנין ע"י ברגים "כימיים". גילון וצביעה נמדדים לחוד.	טון	5.00		
01.19.01.0003	תוספת למחיר עבור גילון הקונסטרוקציה בגילון חם 80 מיקרון.	טון	15.00		
01.19.01.0004	תוספת עבור צביעת הפלדה במערכת אפוקסית פוליאוריטנית לפי המפרט	טון	10.00		
01.19.01.0005	קונסטרוקציה מפלדה עבור קונסטרוקציה עזר לתקרה אקוסטית ומערכות בתוך הבנין עקב תקרת בטון גבוהה, וקונסטרוקציה של פרופילים שונים שמשקלם עד 10 קג/מ"א. הקונסטרוקציה עשויה מפרופילי R.H.S ופטות בצורת קורות, ועמודי תליה, כולל כל הריתוכים, החיבורים והשטוחים הדרושים. כולל גם את החיבורים לבנין וכל הברגים הדרושים. כולל כל המופיע במפרטים, כולל גילון חם 80 מיקרון ללא צבע כולל קונסטרוקציה לחיזוקים מעל מחיצות אשר אינן מגיעות לתקרת הבטון.	טון	15.00		
01.19.01.0006	קונסטרוקציה פלדה לתלית מכשירים בחדר ניתוח/בדיקה או רנטגן. הקונסטרוקציה בתקרת חדרים עשויה פרופילי RHS ו I U. כולל כל הריתוכים, החיבורים, הברגים, השטוחים הדרושים. כולל גם את כל החיבורים לבנין. העבודה כוללת פילוס מדויק של הקונסטרוקציה בתקרת החדר. המחיר כולל צבעה בשתי שכבות צבע יסוד עשיר אבץ.	טון	3.00		
01.19.01.0007	סמך עשוי פלדה לפי חתך 1-1 בגיליון קונסטרוקציה 101	מ"א	3.50		
01.19.01.0008	ציפוי מינרלי לקונסטרוקציה פלדה עמיד אש לפי המפרט ומאושר ע"י יועץ הבטיחות, למיגון של 120 דקות. המדידה לפי משקל הפלדה המצופה. המחיר כולל אישורי מכון התקנים לחומר לפני הביצוע ולעבודה אחרי הביצוע	טון	6.00		
1	סה"כ כללי				
19	סה"כ מסגרות חרש				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	<b>עבודות גבס</b>				
	הערה: 1. על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה להתאים את הקונסטרוקציות לכך לרבות ציפוף הניצבים, פרופילי RHS, עיבוי עובי הפח וכדומה כולל תכנון. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 2. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע כל החיזוקים הנדרשים לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים, מכל הסוגים, לרבות פרופילי RHS, אביזרים מיוחדים וכדומה. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 3. מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש בהתאם להנחיות ופרטי אקוסטיקה, תרמי, בטיחות ואחרים.				
01.22.01.0010	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי 12-ס"מ, עשויות 4 לוחות גבס רגילים ו/או עמדי מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמדי מים בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	840.00		
01.22.01.0011	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי 15-ס"מ, עשויות 4 לוחות גבס רגילים ו/או עמדי מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמדי מים בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	270.00		
01.22.01.0012	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי 20-ס"מ, עשויות 4 לוחות גבס רגילים ו/או עמדי מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמדי מים בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כפולה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, שפכטל, הכנה	מ"ר	30.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.01.0020	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי כ-12 ס"מ, עשויות 4 לוחות אקוהפנל בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרוני לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, מילוי מישקים עם סרט שריון, פריימר, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	40.00		
01.22.01.0030	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי כ-20 ס"מ, עשויות 4 לוחות אקוהפנל בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כפולה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרוני לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, מילוי מישקים עם סרט שריון, פריימר, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	270.00		
01.22.01.0040	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב דלתות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס רגילים ו/או עמידים מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמידים מים בעובי 1/2" כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, מחסום אדים, פרופילי גמר בפניות, שפכטל, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1,100.00		
01.22.01.0041	תוספת לציפויי גבס עבור לוח גבס רגיל ו/או עמידים מים ו/או חסין אש ו/או חסין אש ועמידים מים נוסף בעובי 1/2".	מ"ר	900.00		
01.22.01.0043	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב דלתות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות אקוהפנל בעובי 1/2", בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, מחסום אדים, פרופילי גמר בפניות, מילוי מישקים עם סרט שריון, פריימר, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
01.22.01.0046	תוספת לציפויי גבס עבור בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש.	מ"ר	600.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.01.0050	חיפוי קירות או מחיצות גבס ביריעות עופרת נגד קרינה עובי 1.5 מ"מ, לרבות חפיפה של 2-5 ס"מ ואטימות הברגים ע"י טבעות עופרת. המדידה לפי שטח החיפוי ללא חפיות, כיפופים וללא פחת.	מ"ר	200.00		
01.22.01.0060	פרופיל ליצירת פנל שקוע מאלומיניום בגוון לחבירת האדריכל לרבות שפכטל, לפי פרט G-B.	מ"א	550.00		
01.22.01.0070	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן או ירוק בעובי "2/1", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	850.00		
1	<b>סה"כ עבודות גבס</b>				
2	<b>תקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>				
	הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה לתכנן ולבצע קונסטרוקציית חיזוק. לא תשולם כל תוספת.				
01.22.02.0060	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים, דגם "פוקוס E" תוצרת "Ecophon" או ש"ע aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ, עובי הלוח 20 מ"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מסוג "פיין ליין" בגוון לבן או שחור, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	290.00		
01.22.02.0061	תקרה אקוסטית נקיה לחדרי ניתוח מאריחי פיברגלס דגם "פוקוס Hygiene Advance A" תוצרת "Ecophon" או ש"ע aw=0.85, אריח במידות 60/60 ס"מ, עובי הלוח 20 מ"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	45.00		
01.22.02.0070	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, מדגם נסתר HOOK ON CORRIDOR, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40-45 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרזני צמר זכוכית בעובי "1 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לקבלת NRC=0.85 וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	215.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.02.0072	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30-40 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00		
01.22.02.0200	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף לרבות חיזוק גופי תאורה, מפזרים ויתר האביזרים בתקרה.	מ"ר	680.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>				
<b>3</b>	<b>חיפויי HPL</b>				
01.22.03.0010	חיפוי קירות וארונות בלוחות HPL מדגם Max Comfort Interior, תוצרת FUNDERMAX או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, עיבוד פתחים, פלשונגים, שילוב גוונים ודוגמאות, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטים. המדידה בהיטל אנכי לפי שטח הקיר המחופה ללא מדידת חשפי הפתחים, פלשונגים וחפיות.	מ"ר	130.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ חיפויי HPL</b>				
<b>4</b>	<b>בידוד תרמי</b>				
01.22.04.0010	לוחות "רונדופן" או ש"ע בעובי 2 ס"מ מונחים בשכבת המילוי מתחת לריצוף ברצפה לפי פרט.	מ"ר	60.00		
01.22.04.0020	לוחות "פוליאש" או ש"ע בעובי 3 ס"מ מודבקים ומעוגנים לתקרת הבטון לפי פרט.	מ"ר	120.00		
01.22.04.0030	בידוד ברצפת קומת קרקע בלוחות "רונדופן" או ש"ע בעובי 2 ס"מ ו/או 2 שכבות פלציב (בעובי כולל 1.2 מ"מ), מונחים בשכבת המילוי מתחת לריצוף ברצפה לרבות סרטי איטום והעלאת היריעות ע"ג הקירות לפי פרטים. המדידה לפי שטח הריצוף, ללא מדידת השטחים האנכיים וללא מדידת חפיות ופחות.	מ"ר	1,200.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ בידוד תרמי</b>				
<b>22</b>	<b>סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	כלונסאות ביסוס ודיפון				
1	כלונסאות ביסוס ודיפון				
	הערה: סוג הבטון ב-30- דרגת חשיפה 3, שקיעה 8" ימדד רק האורך של הכלונס הכולל יציקה . קידוח בלבד לא ימדד. המחיר כולל בדיקה סונית לכל הכלונסאות ובדיקה אולטראסונית למדגם כלונסאות לפי הרשום בדו"ח הקרקע וכל הרשום בדוח הקרקע של זליו דיאמנדי מהנדסים המצורף למכרז. הכלונסאות יבוצעו בשיטת בנטונייט .				
01.23.01.0002	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 80 ס"מ עד עומק (יצוק) 22 מ'. הביצוע בשיטת בנטונייט. לפי טיפוס C, D, A	מ"א	2,860.00		
01.23.01.0003	קידוח ויציקת כלונסאות לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 60 ס"מ עד עומק (יצוק) 10 מ' יצוקים בשיטת בנטונייט. לפי טיפוס B	מ"א	50.00		
01.23.01.0004	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 60 ס"מ עד עומק (יצוק) 20 מ'. הביצוע בשיטת בנטונייט.	מ"א	460.00		
01.23.01.0005	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 100 ס"מ עד עומק (יצוק) 26 מ'. הביצוע בשיטת בנטונייט.	מ"א	632.00		
01.23.01.0006	קידוח ויציקת כלונסאות ביסוס לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 110 ס"מ עד עומק (יצוק) 30 מ'. הביצוע בשיטת בנטונייט.	מ"א	482.00		
01.23.01.0007	ברזל זיון מצולע פ- 500 או כלובים מרותכים לזיון הבטונים	טון	180.00		
01.23.01.0008	תוספת למחיר כלונס הביסוס שבתוך מבנה מרתף הפתולוגיה עבור קידוח ממפלס הקרקע דרך הקומות הקיימות במרתף הפתולוגיה שתחתיתו במפלס -8 מ' לערך מתחת לקרקע. המחיר כולל תמיכות של התקרות במרתף הפתולוגיה לצורך העמדת מכונת קידוח על גג המרתף.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ כלונסאות ביסוס ודיפון				
23	סה"כ כלונסאות ביסוס ודיפון				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	עבודות הריסה ופרוק				
1	עבודות הריסה ופרוק				
	הערה: המחיר כולל פינוי הפסולת מהאתר למקום שפך מורשה ולכל מרחק לרבות כל העלויות הנדרשות וכולל אגרות הטמנה.				
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
	הערה: עבודות הריסת בטון (שאינם חלק מההריסה הכללית ע"י כלים כבדים) יעשו בניסור במשורי יהלום ככל שניתן, פרט למקומות בהם נדרש להשאיר קוצים לחיבור זיון חדש לישן. במיקרים אלה יבוצע הניסור בקו הנדרש להשאר הקוצים, והחלק שלא נוסר יהרס בפטיש חשמלי. מחיר ההריסה כולל קידוח חורים לצורך אי גלישה של המשור מחוץ לתחום הניסור הנדרש. עבודות ההריסה כוללות את כל הפיגומים והתמיכות הדרושות.				
01.24.01.0010	הריסת הבנין הקיים בתחום הפרויקט כולל פינוי השטח המיועד לפרויקט החדש מחוץ לבנין הקיים לפי קונטור הבנין הקיים בתוכנית מפלס קומות הקרקע של האדריכלים. המחיר כולל הריסת הבנין על כל חלקיו בכל הקומות כולל מבנין על הגג, כולל גגון כניסה מעל כניסת אמבולנסים קיימת, סקייליט, מדרגות פלדה חיצוניות, כולל כל חומרי הגמר, המחיצות והקירות, חלונות ודלתות, כל המערכות האלקטרומכניות שבתחום המוגדר להריסה כולל הריסת היסודות עד לקבלת שטח קרקע נקי מכל מבנה או מערכת. המחיר כולל גם הריסת אלמנטי פיתוח, מדרכות, כבישים, צמחיה ועצים, אבני שפה כולל ניתוק זהיר (מוקדם) לפי ההריסה הכללית של המבנה להריסה מהמבנים שבהיקפו כולל את כל התמיכות הנדרשות וכל הפיגומים הנדרשים על מנת לבצע את ההריסה בצורה זהירה ובטיחותית.	קומפ...	1.00		
01.24.01.0020	הריסת "חלון תאורה עליונה" מבטון הנמצא על גג מרתף הפתולוגיה הקיים כולל הריסת כל חלקי הבטון והחלונות.	מ"א	8.00		
01.24.01.0030	הריסת כלונסאות דיפון קיימים שתמכו את הבנין הקיים בשלבי הקמתו כולל הריסת קורת הראש הקיימת מעל קו הכלונסאות, והריסת הקיר המיישר הצמוד לקיר הדיפון. המדידה לפי מ"א שהיטל אופקי של קיר הכלונסאות. ההריסה של קיר הכלונסאות היא עד עומק מתחת לתחתית המרתף, או פירי המעליות החדשים לפי המיקום והתוכנית	מ"א	18.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.01.0040	הריסת קטעי רצפות ותקרות במבנה מרתף הפתולוגיה לצורך ביצוע הכלונס בתוך בנין קיים.	מ"ר	12.00		
01.24.01.0050	הריסת קיר בטון בעובי 30 ס"מ של מרתף או תעלת מערכות קיימת לצורך חיבור מרתף קיים לחדש	מ"ר	125.00		
01.24.01.0060	הריסת בטונים באזורים שאינם מוגדרים בסעיפים הקודמים.	מ"ק	10.00		
01.24.01.0070	עבודות פרוק והריסה בכל אזור העבודה, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, ובכל מקום שידרש, כמפורט בתוכניות ולפי הוראות המפקח בשטח, לרבות פרוק קירות מסוגים שונים, דלתות, חלונות, משקופים, אדני חלונות, חיפוי פח, מעקה זכוכית, ריצופים, שיפולים, תקרות תותב מכל הסוגים וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו המתוכנן הסופי. לא תשולם כל תוספת.	קומפ...	1.00		
01.24.01.0080	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר עד 3 אינץ ובעובי בטון עד 40 ס"מ	יח'	10.00		
01.24.01.0090	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר מעל 3 אינץ ועד 8 אינץ ובעובי בטון עד 40 ס"מ	יח'	10.00		
1	סה"כ עבודות הריסה ופרוק				
24	סה"כ עבודות הריסה ופרוק				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)				
1	<b>מקבעים</b>				
01.30.01.0001	למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות לרבות משטחים וכיורים מקוריאן, מראות וכדומה. כמו כן, פריטים המפורטים במספר גיליונות, מחירי היחידה כוללים את המפורט בכל הגיליונות יחד.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0011	פריט מס' 101-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0021	פריט מס' 102-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0031	פריט מס' 103-FR-1, 103-FR-1.1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0032	פריט מס' 103-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0033	פריט מס' 103-FR-3 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0035	פריט מס' 103-FR-5 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0036	פריט מס' 103-FR-4 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0037	פריט מס' 103-FR-6 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0038	פריט מס' 103-FR-7 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0061	פריט מס' 106-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0062	פריט מס' 106-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0063	פריט מס' 106-FR-3, 106-FR-3.1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0064	פריט מס' 106-FR-4, 106-FR-3.1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0071	פריט מס' 107-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0072	פריט מס' 107-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0073	פריט מס' 107-FR-3 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0074	פריט מס' 107-FR-4 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0075	פריט מס' 107-FR-5 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0076	פריט מס' 107-FR-6 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0077	פריט מס' 107-FR-7 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0078	פריט מס' 107-FR-8 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0079	פריט מס' 107-FR-9 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0080	פריט מס' 107-FR-10 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0081	פריט מס' 108-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0101	פריט מס' 110-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0111	פריט מס' 111-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.01.0131	פריט מס' 113-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0141	פריט מס' 114-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0161	פריט מס' 116-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0171	פריט מס' 117-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0181	פריט מס' 118-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0191	פריט מס' 119-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0211	פריט מס' 121-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0221	פריט מס' 122-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0231	פריט מס' 123-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0241	פריט מס' 124-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0251	פריט מס' 125-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0261	פריט מס' 126-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0281	פריט מס' 128FR1.1, 128-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0282	פריט מס' 128-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0291	פריט מס' 129-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0301	פריט מס' 130-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0302	פריט מס' 130-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0303	פריט מס' 130-FR-3 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0304	פריט מס' 130-FR-4 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0311	פריט מס' 131-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0321	פריט מס' 132-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0331	פריט מס' 133-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0332	פריט מס' 133-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0351	פריט מס' 135-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0361	פריט מס' 136-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0371	פריט מס' 137-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0391	פריט מס' 139-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0411	פריט מס' 141-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0421	פריט מס' 142-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0422	פריט מס' 142-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0423			1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פריט מס' 142-FR-3 ברשימה.	קומפ...			
01.30.01.0424	פריט מס' 142-FR-4 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0431	פריט מס' 143-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0441	פריט מס' 144-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0442	פריט מס' 144-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0451	פריט מס' 145-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0471	פריט מס' 147-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0501	פריט מס' 150-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0521	פריט מס' 152-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0531	פריט מס' 153-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0541	פריט מס' 154-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0591	פריט מס' 159-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0601	פריט מס' 160-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0611	פריט מס' 161-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0621	פריט מס' 162-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0622	פריט מס' 162-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0623	פריט מס' 162-FR-3 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0671	פריט מס' 167-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0672	פריט מס' 167-FR-2 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0673	פריט מס' 167-FR-3 ברשימה.	קומפ...	1.00		
01.30.01.0691	פריט מס' 169-FR-1 ברשימה.	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מקבעים</b>				
<b>30</b>	<b>סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	עבודות פיתוח				
1	עבודות הכנה				
01.40.01.0009	עבודות פירוק כולל עקירת צמחיה, פירוק צנרת, פירוק אספלט, אבני גן ואבני שפה וכל אלמנט אחר שאינו נדרש לשימור לרבות פינוי לאתר מורשה כולל תשלומי אגרות.	קומפ...	1.00		
01.40.01.0010	עקירת עצים קיימים בקוטר 10-20 ס"מ כולל הוצאת חלקי גזע ושורשים הנימצאים בקרקע. פסולת הגיזום וכו' תפונה לאתר שפך מאושר.	יח'	10.00		
01.40.01.0012	עקירת עצים קיימים (תמר מצוי) בקוטר 30-40 ס"מ כולל הוצאת חלקי גזע ושורשים הנימצאים בקרקע. פסולת הגיזום וכו' תפונה לאתר שפך מאושר.	יח'	10.00		
01.40.01.0020	שימור עצים קיימים כולל: חפירה סמוך לשורשים בטרנצ'ר או בעבודת ידיים, גיזום נוף, השקיה וכל הנדרש במפרט המיוחד ולפי הנחיית האגרונום לרבות הגנה סביב העץ בגדר איסכורית.	יח'	5.00		
01.40.01.0025	גיזום מקצועי של עצים גדולים לפי הוראות המפקח והעירייה	יח'	5.00		
01.40.01.0080	הגנה על צנרת השקייה קיימת לרבות הנחת צנרת זמנית - לפי הוראות המפקח בשטח והעירייה	קומפ...	1.00		
1	סה"כ עבודות הכנה				
5	קירות וערוגות				
01.40.05.0010	יציקת קיר/ערוגה גדר מבטון מזויין ב-30 כולל: חפירה לקיר וליסוד, מצעים, בניית הקיר, היסוד, הברזל וכל הנדרש בפרט ובמפרט.	מ"ק	20.00		
01.40.05.0020	חיפוי קיר, ערוגה ו/או ספסל בלוחות מבטון אדריכלי במידות 20/50/3 ס"מ ו- 40/80/4 ס"מ כולל עיבוד פינות, הדבקה וכל הנדרש בפרט ובמפרט. גוון לוחות הבטון מנשיה/ GRAFIT	מ"ר	45.00		
01.40.05.0030	קופינג מעוגל 30/100/5 ס"מ מבטון אדריכלי, עיבוד פינה, הדבקה וכל הנדרש בפרט ובמפרט. גוון לוחות הבטון מנשיה/ GRAFIT	מ"א	45.00		
01.40.05.0040	קופינג קשתי 40/60/5 ס"מ מבטון אדריכלי, עיבוד פינה, הדבקה וכל הנדרש בפרט ובמפרט. גוון לוחות הבטון מנשיה/ GRAFIT	מ"א	30.00		
01.40.05.0050	בניית מסלעה מאבן גיר שטוחה וקשה (לא ארגזית) במידות לפי הנדרש בפרט	מ"א	40.00		
5	סה"כ קירות וערוגות				
6	ריצופים ומדרגות				
01.40.06.0010	ריצוף במדרכה באבנים משתלבות 20/20/6 ס"מ	מ"ר	1,050.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ו10/20/6- ס"מ בגוון אפור - בדוגמא לפי פרט	מ"ר			
01.40.06.0012	ריצוף בפסים ובדוגמה באבנים משתלבות 10/20/6 ס"מ בגוון צהוב על בסיס מלט לבן - בדוגמא לפי פרט	מ"ר	250.00		
01.40.06.0030	ריצוף רחבה באבנים משתלבות מסוגים וגוונים שונים - דוגמת רחבה קיימת	מ"ר	280.00		
01.40.06.0040	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות או פסים בגוון שנהב, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	12.00		
01.40.06.0080	תיחום גומה לעץ ממסגרת ועוגני ברזל מגלוונים כולל צינור איורור שרשורי בקוטר 4" ובאורך 1.0 מ' ממולא בחצץ. מידות הפתח - 1.20*1.20 מ', בהתאם לנדרש בפרט ובתוכנית.	יח'	14.00		
01.40.06.0090	אבן גן רחבה במידות 10/20/50 ס"מ גוון אפור	מ"א	70.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ ריצופים ומדרגות</b>				
<b>9</b>	<b>עבודות שונות</b>				
01.40.09.0010	ספסל מעץ ובטון דגם 'אפק' תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	14.00		
01.40.09.0020	מערכת ישיבה ממתכת כולל 4 כסאות דגם 'נוח' ושולחן קפה תואם תוצרת 'אי.אם.שגב' או ש"ע	קומפ...	8.00		
01.40.09.0030	אשפתון מתכת דגם 'גל - ים' תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע	יח'	7.00		
01.40.09.0040	שרוול לרשת השקיה מצינור p.v.c בקוטר 110 מ"מ דרג 10 מוצנע 30 ס"מ בקרקע	מ"א	120.00		
01.40.09.0045	שרוול לרשת השקיה מצינור p.v.c בקוטר 110 מ"מ דרג 16 מוצנע 40 ס"מ בקרקע בחציית כבישים	מ"א	40.00		
01.40.09.0050	פרגולה אלומיניום, מסגרת פרופיל היקפי ועמודים, לרבות מילואת רפפת אלומיניום דמוי עץ בגוון לבחירת האדריכל, לרבות שלבים בין העמודים ו/או כבלים לצמחיה מטפסת	מ"ר	70.00		
01.40.09.0100	תכנון וביצוע משטח מלוחות 'במבוק מוסו' תוצרת 'קני קש' או ש"ע כולל: משטח מבטון מזויין ב-30 בעובי 10 ס"מ; התקנת המשטח; עיבוד סף תחתון ליד גיבון; עיבוד משטח סביב עצים קיימים וכל הנדרש בפרטי הפיתוח והקונסטרוקציה	מ"ר	55.00		
01.40.09.0190	בור חילחול לעומק 20.0 מ' ובקוטר 80 ס"מ לרבות תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, מכסה או רשת וכל הנדרש בפרט במפרט והנחיות ההידרולוג	קומפ...	3.00		
01.40.09.0200	תא בקרה/סינון במידות 100/120 ס"מ בעומק מעל 150 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (סעיף משכ"ל 51.2.0760)	יח'	3.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	סה"כ עבודות שונות				
40	סה"כ עבודות פיתוח				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41	גינון והשקיה				
1	השקיה				
	הערה: כל העבודות בהתאם למפרט המיוחד				
01.41.01.0020	טפטוף לעצים עם טפטפות אינטגרליות 3.5 ל/ש, 12 טפטפות לעץ, כולל 5 ווים לייצוב, סופיות, חיבור לצינור מחלק לצינור שרשורי עטוף בבד גאוטכני (המדידה קומפלט לפתח לעץ)	יח'	35.00		
01.41.01.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת 'רעם נטיפים' או ש"ע, קוטר 17 מ"מ וטפטפות 30*30 ס"מ	מ"א	700.00		
01.41.01.0050	צנרת השקיה תת קרקעית עוורת מפוליאיתילן 25/10 מ"מ.	מ"א	250.00		
01.41.01.0060	צנרת השקיה תת קרקעית עוורת מפוליאיתילן 32/10 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.41.01.0090	ממטיר גיחה I-20 תוצרת HUNTER או ש"ע, כולל אל נגר אינטגרלי	יח'	8.00		
01.41.01.0100	תא ביקורת עם כיתוב 'השקיה' בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה מרובע מיצקת ברזל	קומפ...	3.00		
01.41.01.0110	ראש מערכת השקיה עילי "1, 2 פתיחות לפי פרטים ע"ג התוכנית. כולל: חיבור לקו מים, שעון סרגל סולונואידים, נק' חשמל קבוע ליד ראש המערכת, ארון הגנה לראש מערכת השקיה "אורלייט" מסדרת 'בלומגארד' או ש"ע, תו תקן ירוקהא. ובקר השקיה גלקון ל2- פתיחות הארון ע"ג בטון דוגמת ארגז בזק כולל סוקל, מכסה ומנעול מסטר.	קומפ...	1.00		
01.41.01.0130	התחברות לראש מערכת קיים כולל כל האביזרים והעבודה הנדרשים	קומפ...	1.00		
1	סה"כ השקיה				
2	גינון ונטיעה				
	הערה: גובה גזעי העצים ימדד לאחר השתילה מפני קרקע סופיים ועד לתחתית הענפים. מחיר העצים כולל 3 סמוכות לעץ, מקולפות ומחוטאות, בגובה 1.80 מ' כולל קשירה תקנית כנדרש בפרט בתכנית הזבל לשתילים ולפיזור בשטח יהיה קומפוסט מטיב מאושר + דשן איטי תמס. הזיבול יהיה בכל שטחי הגינון + בבורות השתילה כנדרש. (30% קומפוסט ו- 70% אדמה גננית).				
01.41.02.0020	הכשרת קרקע כולל הדברה כימית, מכנית או בידיים של עשבי הבר העונתיים והרב שנתיים. חריש בעומק 25 ס"מ שתי וערב ויישור סופי של שטח השיחים והעצים. כולל זיבול כל שטח הגינון בקומפוסט מטיב מאושר (15 מ"ק לדונם בשטחי שיחיות) + דשנים כנדרש.	מ"ר	200.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.0030	תיחוח הקרקע לעומק של 20 ס"מ לפחות, כולל גירוף השטח והוצאת אבנים גדולות.	מ"ר	200.00		
01.41.02.0040	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	200.00		
01.41.02.0050	עצים בוגרים מאדמה בקוטר גזע "4, בגובה כללי 4.50 מ' וגובה גזע מינ' 2.80 מ' (עץ מס. 10)	יח'	21.00		
01.41.02.0055	שיחים ממיכל 25 ל' (גודל מס. 7)	יח'	14.00		
01.41.02.0060	שיחים ממיכל 10 ל' (גודל מס. 6)	יח'	650.00		
01.41.02.0070	שיחים ממיכל 3 ל' (גודל מס. 4)	יח'	250.00		
01.41.02.0080	שיחים ממיכל 1 ל' (גודל מס. 3)	יח'	25.00		
01.41.02.0090	צמחים עונתיים מקונטיינר	יח'	500.00		
01.41.02.0100	אספקה והנחה של מרבדי דשא מסוג 'קוקויה' המחיר כולל: את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט; כל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה	מ"ר	80.00		
2	סה"כ גיבון ונטיעה				
41	סה"כ גיבון והשקיה				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
50	עבודות פיתוח - תנועה				
20	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.50.20.0050	חפירה בעבודת ידיים לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	10.00		
01.50.20.0100	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C. (B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	20.00		
20	סה"כ חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
53	ריצוף באבנים משתלבות				
	הערה: סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ				
	הערה: ריצוף באבנים משתלבות - מלבניות 10/20 ס"מ או רבועיות 20/20 ס"מ				
01.50.53.0321	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור הערה: ריצוף זה ישמש בעטרה של מעגל התנועה. הריצוף במדרכות כלול בכמויות של פיתוח נופי.	מ"ר	75.00		
53	סה"כ ריצוף באבנים משתלבות				
54	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.50.54.0029	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	70.00		
01.50.54.0081	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מ"א	50.00		
01.50.54.0130	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	יח'	5.00		
01.50.54.0150	יציקת קצה/ראש אי תנועה מבטון מזוין בשטח עד 2 מ"ר	יח'	3.00		
	הערה: אבני שפה במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות				
01.50.54.0163	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	15.00		
	הערה: אבני שפה דגם "חריש" או "עירון"				
01.50.54.0250	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	460.00		
01.50.54.0280	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות	מ"א	60.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		מ"א			
	25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווי אפור	מ"א	30.00		
01.50.54.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	10.00		
01.50.54.0291	יציקת/השלמת אבני שפה/גן/חניה וכד' לצורת אבן קיימת ע"י בטון ב-30	מ"א	20.00		
01.50.54.0292	תוספת לאבן שפה עבור הנחת אבן בצד כביש קיים או מדרכה קיימת, לרבות חפירה ומצע (אם נדרש) עבור הרכבת אבני השפה, יסוד ותיקון אספלט או בטון לאורך האבן שפה ברוחב מעל 20 ועד 40 ס"מ. פירוק אבן שפה נמדד בנפרד	מ"א			
54	סה"כ אבני שפה וגן, אבני תיחום				
50	סה"כ עבודות פיתוח - תנועה				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
10	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.10.0018	חישוב השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	750.00		
01.51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	950.00		
01.51.10.0073	פירוק צינור מים קוטר "14-6" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוק	מ"א	20.00		
01.51.10.0212	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 180 ס"מ בעומק עד 3.80 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1.00		
01.51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	20.00		
01.51.10.0232	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	10.00		
01.51.10.0233	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 150 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	1.00		
01.51.10.0401	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר	270.00		
01.51.10.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ.	מ"ר	250.00		
01.51.10.0409	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ.	מ"ר	100.00		
01.51.10.0431	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי מעל 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מ"א	45.00		
01.51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ"א	280.00		
01.51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ"א	60.00		
01.51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	130.00		
01.51.10.0900	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	2.00		
10	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
20	עבודות עפר				
01.51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לרבות תשלומי אגרות	מ"ק	1,360.00		
01.51.20.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	2,700.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון  
מספר עבודה: 44  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (±)	מ"ר	140.00		
<b>20</b>	<b>סה"כ עבודות עפר</b>				
<b>30</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
01.51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	1,100.00		
<b>30</b>	<b>סה"כ מצעים ותשתיות</b>				
<b>40</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
01.51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,700.00		
01.51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,700.00		
01.51.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250.00		
01.51.40.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,700.00		
01.51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	1,700.00		
01.51.40.0099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג PG 74-10 או PG 70-10 במקום ביטומן מסוג PG 68-10	טון	160.00		
01.51.40.0126	תוספת לעבודות אספלט, בכמות מעל 100 טון ועד 300 טון (המבוצעות ביום עבודה אחד), בעוביים וסוגים שונים, לרבות פיזור על ידי מגמר (פינשר) קטן	טון	300.00		
01.51.40.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	45.00		
<b>40</b>	<b>סה"כ עבודות אספלט</b>				
<b>64</b>	<b>תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
01.51.64.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	4.00		
01.51.64.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	8.00		
01.51.64.0250	תוספת לתא קליטה עבור מסגרת ורשת מלבניים, ממין C250 (40 D400 טון) במקום מסגרת ורשת ממין C250 (25 טון)	יח'	12.00		
<b>64</b>	<b>סה"כ תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>81</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
	הערה: תמרורים מסוג עירוני				
01.51.81.0010	עמוד מגולון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	18.00		
01.51.81.0018	תמרור זכות קדימה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	2.00		
01.51.81.0025	נגיש- תמרור מס' 437 או ג/43 במידות 50/50 ס"מ, מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלאומי של דמות אדם בכיסא גלגלים על רקע כחול או לבן, ללא עמוד	יח'	4.00		
01.51.81.0026	פקקים לכיסוי פתחי עמוד בקוטר 3" עבור תמרור או שלט, בגובה כלשהו	יח'	18.00		
	<b>שלטים</b>				
01.51.81.0028	שלט מסוג בין עירוני זוהר, מחזיר אור בדרגה H.I 2 (דרגת רב עוצמה), לדרך בין עירונית, עשוי מפח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ, בשטח עד 4 מ"ר, לרבות חיבור, ללא מסגרת ועמודים הערה: סעיף זה ישמש עבור שלט תמרור מס' 439 לרבות כיתוב ב-3 שפות.	מ"ר	4.00		
	הערה: עיני חתול ועמודי עירוב				
01.51.81.0030	"עיני חתול" מאלומיניום בגודל 10/10 ס"מ, חד צדדי, לבן/צהוב	יח'	9.00		
<b>81</b>	<b>סה"כ תמרור ושילוט</b>				
<b>82</b>	<b>צביעה וסימון דרכים</b>				
	הערה: הערות: 1. הצבעים לסימון דרכים באספלט לפי ת"י 935 חלק 1, פיזור כדוריות זכוכית לפי ת"י 935 חלק 42. הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים.				
	הערה: צביעת קווים בצבע חד רכיבי				
01.51.82.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקוקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	100.00		
01.51.82.0030	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקוקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	6.00		
01.51.82.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	45.00		
01.51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד	מ"ר	22.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר			
01.51.82.0310	צביעת חץ כפול בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	1.00		
01.51.82.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"א	620.00		
01.51.82.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקוקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	75.00		
	הערה: צביעת חניית נכים ומעברים בטוחים				
01.51.82.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	4.00		
<b>82</b>	<b>סה"כ צביעה וסימון דרכים</b>				
<b>51</b>	<b>סה"כ סלילת כבישים ורחבות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
51	צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
	הערה: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.				
01.57.51.0052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	20.00		
01.57.51.0054	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	45.00		
01.57.51.0055	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	20.00		
51	סה"כ צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
54	צינורות לביוב ותיעול מפוליאסטר משוריין (פיברגלס GRP)				
01.57.54.0021	צינורות מפוליאסטר משוריין (פיברגלס GRP) קשיחות 500 פסקל, קוטר 35 ס"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	15.00		
54	סה"כ צינורות לביוב ותיעול מפוליאסטר משוריין (פיברגלס GRP)				
62	שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות				
01.57.62.0019	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 51.2 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.57.62.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
01.57.62.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.57.62.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'			
01.57.62.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 51.7 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.57.62.0500	מכסה שבכת רשת (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'	1.00		
<b>62</b>	<b>סה"כ שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				
<b>65</b>	<b>חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				
01.57.65.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ...	2.00		
<b>65</b>	<b>סה"כ חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				
<b>66</b>	<b>מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
01.57.66.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	80.00		
<b>66</b>	<b>סה"כ מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
<b>57</b>	<b>סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
59	מרחבים מוגנים				
1	מרחבים מוגנים				
01.59.01.0040	שילוט וסימון כל האזורים הממוגנים בצבע פולט אור ע"פ דרישות פקע"ר כולל סביב אביזרים. המדידה קומפלט לכל שטח הפרויקט ובכל הקומות יחד.	קומפ...	1.00		
01.59.01.0004	אטימה כללית של כל האזורים הממוגנים בחומרים ואביזרים מאושרים ע"י פיקוד העורף ותקן 5109 לרבות אטימת דלתות, חלונות, חדירת צנרת וכבלים לפי המצב של הבנין בגמר שלב השלד ובגמר עבודות הגמר והמערכות. הכל קומפלט כולל הצגת אישור מכון התקנים לאטימת המרחב המוגן והתאמה לתקן 4577. המדידה קומפלט לכל שטח הפרויקט ובכל ל הקומות יחד.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מרחבים מוגנים				
59	סה"כ מרחבים מוגנים				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
79	עבודות ברג'י ושונות				
1	עבודות ברג'י ושונות				
01.79.01.0010	ש"ע פועל מקצועי ופשוט מכל סוג ומקצוע שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עבודה נדרש (קונגו, קומפרסור, רתכת וכיו"ב).	שעה	1,000.00		
01.79.01.0020	בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, גנרטור, סביב צינורות החודרים את הגג וכדומה, בכמויות קטנות, בטון ב-30, לרבות השלמת תכנון, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, החלקת פני בטון גלוי וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	5.00		
01.79.01.0030	ביצוע "אמבטיות" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107"	מ"ר	15.00		
01.79.01.0040	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר.	קומפ...	20.00		
01.79.01.0070	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'	200.00		
01.79.01.0080	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	10.00		
01.79.01.0090	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	10.00		
01.79.01.0100	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	50.00		
01.79.01.0110	איטום תיקני נגד מעבר אש, סביב כל האלמנטים החוצים קירות אש בפרויקט, בכל אזורי העבודה, לאחר השלמת עבודות כל הקבלנים. זאת, עד לקבלת אישור מעבדה על קומה שלמה אטומה נגד אש (אנכית ואופקית). כל האיטומים יבוצעו לפי הסימונים של אזורי האש בתכנית הבטיחות של הפרויקט. המחיר הינו אחד קומפלט לכל השטחים בפרויקט, עד לקבלת תעודת מעבדה תקינה ללא הערות, והצהרת מהנדס של הקבלן על השלמת עבודות איטום האש לפי כל דרישות הכבאות. העבודה תבוצע על ידי חברה מורשית לביצוע עבודות אלה.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ עבודות ברג'י ושונות				
2	הקצבים				
01.79.02.0010	הקצב עבור עבודות קבלן דואר פניאומטי. על הקבלן לציין "1" בעמודת המחיר.	יח'	60,000.00		
2	סה"כ הקצבים				
79	סה"כ עבודות ברג'י ושונות				
1					

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>סה"כ מבנה המלר"ד</b>					

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	השלמת קומה א'				
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	כללי				
	הערה: סוג הבטון ב-40 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה לפי תקן 118 . עד גובה 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 3 . מעל 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 2 . המחיר כולל קבלת פני בטון גלוי וחלק בתבניות פח או דיקט חלק לכל היציקות לפי הרשום במפרט כולל התאמת תערובת הבטון לבטון הגלוי ולכמות הזיון באלמנטים. . על הקבלן לקחת בחשבון את גובה הבניין וגבהי התקרות . לא תשולם כל תוספת עבור עבודות בגובה.				
02.02.01.0002	עמודי קומה בדלים בחתך מלבני במידות שונות מבטון ב-60	מ"ק	16.00		
02.02.01.0003	תקרת בטון מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	135.00		
02.02.01.0004	תקרות בטון מלא בעובי 40 ס"מ	מ"ר	650.00		
02.02.01.0005	כתרות לעמודים בצורת פרמידה הפוכה לפי חתך בתוכנית המהנדס	מ"ק	10.00		
02.02.01.0006	קורות בטון תחתונות לתקרות בכל עובי . הקורות יצוקות ביחד עם התקרה	מ"ק	60.00		
02.02.01.0007	פלטות פוליטיירן מוקצף F30 בעובי 5 ס"מ בתפרים	מ"ר	10.00		
02.02.01.0008	מעקות בעובי 20 ס"מ כולל שקע בעומק 3 ס"מ ובגובה 40 ס"מ לקבלת איטום.	מ"ק	7.00		
02.02.01.0009	מעקות בעובי 25 ס"מ כולל שקע בעומק 3 ס"מ ובגובה 40 ס"מ לקבלת איטום.	מ"ק	40.00		
02.02.01.0010	מעקות בעובי 30 ס"מ כולל שקע בעומק 3 ס"מ ובגובה 40 ס"מ לקבלת איטום.	מ"ק	10.00		
02.02.01.0011	מעקות בעובי 40 ס"מ כולל שקע בעומק 3 ס"מ ובגובה 40 ס"מ לקבלת איטום.	מ"ק	50.00		
02.02.01.0012	ברזל זיון מצולע מסוג פ-500 רתיך או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	70.00		
1	סה"כ כללי				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
1	דלתות נגרות				
02.06.01.0040	דלת מס' 204-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0050	דלת מס' 205-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0060	דלת מס' 206-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0070	דלת מס' 207-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0080	דלת מס' 208-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0090	דלת מס' 209-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0100	דלת מס' 210-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0110	דלת מס' 211-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0120	דלת מס' 212-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0130	דלת מס' 213-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0140	דלת מס' 214-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0150	דלת מס' 215-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0160	דלת מס' 216-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
02.06.01.0170	דלת מס' 217-N-01 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00		
1	סה"כ דלתות נגרות				
2	מסגרות ודלתות אש				
02.06.02.0002	דלת אש מס' 9903-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0004	דלת אש מס' 9905-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0005	דלת אש מס' 9906-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0006	דלת אש מס' 9907-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0007	דלת אש מס' 9908-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0008	דלת אש מס' 9909-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0009	דלת אש מס' 9910-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0010	דלת אש מס' 9910-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0011	דלת אש מס' 9911-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0012	דלת אש מס' 9912-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0013	דלת אש מס' 9912-M-03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0014	דלת אש מס' 9913-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0030			1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דלת אש מס' 218-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'			
02.06.02.0031	דלת אש מס' 218-M-04 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0034	דלת אש מס' 223-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.02.0035	דלת אש מס' 224-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מסגרות ודלתות אש</b>				
<b>3</b>	<b>מסגרות שונות</b>				
02.06.03.0001	דלתות ארונות מס' 9902-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0004	דלתות ארונות מס' 9903-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0005	דלתות ארונות מס' 9903-M-03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0017	דלתות ארונות מס' 202-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0018	דלתות ארונות מס' 218-M-03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0020	סולם חדר מעבר מערכות מס' 9912-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0025	מערכת אביזרים לחדר שירותי נכים טיפוס מס' M4007 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0026	מערכת אביזרים לחדר שירותים ומקלחת נכים טיפוס מס' M4008 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
02.06.03.0028	מגן נירוסטה לעמוד עגול לובי ראשי טיפוס מס' M5000 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מסגרות שונות</b>				
<b>6</b>	<b>סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים				
1	מים קרים, חמים וכיבוי				
02.07.01.0001	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	15.00		
02.07.01.0002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	75.00		
02.07.01.0003	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	25.00		
02.07.01.0004	התחברות קו כיבוי לצינור פלדה מגולוון בקוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	1.00		
02.07.01.0005	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 20 מ"מ	מ"א	150.00		
02.07.01.0006	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ	מ"א	175.00		
02.07.01.0007	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 32 מ"מ	מ"א	50.00		
02.07.01.0008	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 63 מ"מ	מ"א	200.00		
02.07.01.0009	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 75 מ"מ	מ"א	90.00		
02.07.01.0010	התחברות קו מים קרים/חמים מפוליפרופילן (PPR) בקוטר 1.5"2" לקו קיים מפוליפרופילן (PPR) כולל תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	3.00		
02.07.01.0011	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"3/4"	מ"א	75.00		
02.07.01.0012	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"3/4"	מ"א	50.00		
02.07.01.0013	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"1.5"	מ"א	200.00		
02.07.01.0014	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון,	יח'	2.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'			
02.07.01.0015	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	8.00		
02.07.01.0016	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	8.00		
02.07.01.0017	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1" 5	יח'	12.00		
02.07.01.0018	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	3.00		
02.07.01.0019	מגופר פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	2.00		
02.07.01.0020	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	1.00		
02.07.01.0021	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 1.5"	יח'	1.00		
02.07.01.0022	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 2"	יח'	1.00		
02.07.01.0023	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 ע"י אחרים	יח'	3.00		
02.07.01.0024	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	3.00		
02.07.01.0025	מד לחץ בקוטר 4" עם ברז ניתוק לפניו	יח'	1.00		
02.07.01.0026	תרמומטר תעשייתי ישר/זויתי עם נדן	יח'	1.00		
02.07.01.0027	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה 4", נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'	1.00		
02.07.01.0028	לוח הפעלה למשאבת סחרור מים חמים קומתית. הלוח בקופסת CI אטומה והוא כולל: - מפסק ראשי. - מפסק הפעלה / הפסקה למשאבה. - מנורות סימון עבודה ותקלה. - בקר טמפרטורה מותקן בלוח, צג מואר, 2 יציאות אתראות (גבוה, נמוך) יציאה 4-20mA. - יציאות (מגע יבש) משאבה פועלת / תקלה. הלוח נמדד כיחידה קומפלט. מחובר להזנה ולצ יוד.	יח'	1.00		
02.07.01.0029	משאבת סחרור מים חמים לצריכה (מעגל פתוח), גוף המשאבה עשוי מברונזה או נירוסטה 316, המשאבה	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מותאמת לעבודה במערכת מים פתוחה ומיועדת למי שתייה. מנוע עם בקר מהירות משתנה. ספיקה: 1 מק"ש עומד: 6 מ' מים	יח'			
<b>1</b>	<b>סה"כ מים קרים, חמים וכיבוי</b>				
<b>2</b>	<b>צנרת שפכים ודלוחין</b>				
02.07.02.0001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	200.00		
02.07.02.0002	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	30.00		
02.07.02.0003	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, בקוטר 160 מ"מ, לא כולל ספחים	מ"א	60.00		
02.07.02.0004	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	20.00		
02.07.02.0005	ספחים שונים (הסתעפויות, זוויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 160 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	20.00		
02.07.02.0006	צינור פלדה מגולוון סקדיול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מ"א	15.00		
02.07.02.0007	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	20.00		
02.07.02.0008	תוספת מחיר עבור מסגרת ופקק מנירוסטה 316 לקופסת ביקורת "4"6"	יח'	20.00		
02.07.02.0009	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'	7.00		
02.07.02.0010	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'	10.00		
02.07.02.0011	כובע אוורור (ברדס) 4"	יח'	1.00		
02.07.02.0012	כובע אוורור (ברדס) 6"	יח'	2.00		
02.07.02.0013	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'	30.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ צנרת שפכים ודלוחין</b>				
<b>3</b>	<b>קבועות וארמטורות</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך עמידה בתקן ירוק				
02.07.03.0001	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ- 70 ס"מ. כניסת מים אחורית, האסלה תוצרת "DURAVIT", "קבוצת חמת" דגם "ברקת"	יח'	1.00		
02.07.03.0002	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "קבוצת חמת" דגם "לוטם", "DURAVIT" דגם "KATIA"	יח'	6.00		
02.07.03.0003	מושב ומכסה מפלסטיק לבן, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת "BEMIS"	יח'	7.00		
02.07.03.0004	מזרם סמוי לאסלה "1 דו-כמותי, לרבות ברז סגירה, פלטה קידמית אנטי ונדלית מנירוסטה עם 2 לחצנים להורדת מים, ברגי אלן לפתיחת הפלטה לצורך גישה למנגנון, 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. המזרם והמנשא תוצרת "שטרן" דגם "בנקיסטר", קומפלט	יח'	7.00		
02.07.03.0005	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ- 50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, סיפון P "1.25 מפליז מצופה כרום ללא בירוף, תוצרת "קבוצת חמת" דגם "פלמה 51"	יח'	1.00		
02.07.03.0006	חיבור כיור כלשהו שסופק והותקן על ידי אחרים למערכת הדלוחין כולל סיפון מתאים ו- 2 ברזי "1/2" NIL, התחברות ותיאום. הסיפון נמדד בנפרד, קומפלט	יח'	7.00		
02.07.03.0007	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
02.07.03.0008	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ- 20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL. תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	7.00		
02.07.03.0009	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת סמוי בקיר, זזית 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'	7.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ קבועות וארמטורות</b>				
<b>4</b>	<b>כיבוי אש אוטומטי</b>				
	הערה: הערה: כל המופיע בסעיף פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13				
02.07.04.0001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר, סקדיל 40, מחובר בריתוך, מותקן גלוי, לא כולל ספחים, קוטר "4"	מ"א	150.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.04.0002	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מ"א	150.00		
02.07.04.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מ"א	75.00		
02.07.04.0004	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מ"א	50.00		
02.07.04.0005	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 4"	מ"א	25.00		
02.07.04.0006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	25.00		
02.07.04.0007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 4"	יח'	15.00		
02.07.04.0008	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	55.00		
02.07.04.0009	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
02.07.04.0010	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	35.00		
02.07.04.0011	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	30.00		
02.07.04.0012	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	25.00		
02.07.04.0013	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
02.07.04.0014	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 3"	יח'	1.00		
02.07.04.0015	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ-800 מתזים)	יח'	1.00		
4	סה"כ כיבוי אש אוטומטי				
7	סה"כ מתקני תברואה, כיבוי וגזים רפואיים				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
1	אינסטלציה חשמלית נקודות				
02.08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, או לגשר אספקות או למנשא עילי כולל כבל מסוכך N2XCY עד 7X1.5 מ"מ לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	250.00		
02.08.01.0020	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר עד 25 מ"מ, כבל 7X1.5 מ"מ ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	70.00		
02.08.01.0030	נקודות חיבור קיר 16 א', או נק' הזנה לפס אספקות, או "בום", כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 N2XY או N2XCY מ"מ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטצ'ינו אולגרנד, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	75.00		
02.08.01.0040	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	45.00		
02.08.01.0050	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	2.00		
02.08.01.0060	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
02.08.01.0070	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3x2.5 N2XY מ"מ"ר או N2XCY מ"מ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל, או אביזר CEE 16A. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	2.00		
02.08.01.0080	נק' ח"ק 16A כנ"ל, אולם עם כבל 3X2.5 מ"מ"ר חסין אש, היתר כנ"ל.	יח'	2.00		
02.08.01.0090	נק' ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ כבל N2XY 5X2.5 מ"מ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON רמת אטימות IP67.	יח'	1.00		
02.08.01.0100	נק' הכנה לטרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, עם חוט משיכה שזור, סיום בקופסה 12X8 ס"מ ואביזר עם מסתמים או בקופסה 55 לפי הנחיות המפקח באתר.	יח'	10.00		
02.08.01.0110	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 מ"מ"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'	7.00		
02.08.01.0120	נק' לחצן הפעלת תנור חימום אמבטיה כולל צנור 20 ? , כבל N2XY עד 4x1.5 מ"מ"ר, אביזר עם מנורת סימון	נק'	7.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מתוצרת הנ"ל. כל נקודה במעגל נפרד.	נק'			
02.08.01.0130	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינת עם 2 שקעים 16A, שקע 5X16A, CEE, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה N2XY 5X6 ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	1.00		
02.08.01.0140	תוספת למחיר נק' חיבור קיר, עבור "תותב", מודול USB, עם שנאי ו-2 יציאות של 2 אמפר.	קומפ...	10.00		
02.08.01.0150	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	2.00		
02.08.01.0160	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	2.00		
02.08.01.0170	תוספת כנ"ל עבור השימוש באביזר מוגן מים כפול.	נק'	2.00		
02.08.01.0180	נק' טלפון מושלמת כולל צינור בקוטר 25 מ"מ, 4 זוגות גידים טלפון או כבל CAT7, על פי הנחיות יועץ התקשורת, אביזר קצה.	יח'	1.00		
02.08.01.0190	נק' 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 02 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	150.00		
02.08.01.0200	נק' תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או לגשר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסה בעומק 60 מ"מ מאו קופסה מלבנית נפרדת, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	100.00		
02.08.01.0210	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטצ'ינו או לגרנד.	יח'	14.00		
02.08.01.0220	נק' הפעלת מפוח פינוי עשן מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים או עד פנל כבאים, כולל צינור 20 ? מ"מ, כבל NHXH 5x1.5 ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, או מפסק כולל בורר 4 מצבים, שיותקנו בפנל הפעלות.	נק'	4.00		
02.08.01.0230	צנורות פ.י.ו.י. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	100.00		
02.08.01.0240	צנור כנ"ל, אך בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	100.00		
02.08.01.0250	צנור כנ"ל, אך בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	40.00		
02.08.01.0260	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה",	מ"א	40.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיחה שזור.	מ"א			
02.08.01.0270	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה", בקוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה שזור.	מ"א	40.00		
02.08.01.0280	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי, מטיפוס "קוברה", בקוטר 110 מ"מ כולל חוט משיכה שזור.	מ"א	20.00		
02.08.01.0290	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגנלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגנליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	10.00		
02.08.01.0300	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	10.00		
02.08.01.0310	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר מבודד. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
02.08.01.0320	נק' הארקה לקונסטרוקציה התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט 4 ממ"ר מבודד.	יח'	40.00		
02.08.01.0330	נק' הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 10 ממ"ר.	יח'	20.00		
02.08.01.0340	נק' הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 16 ממ"ר.	יח'	2.00		
02.08.01.0350	נק' הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 20 מ"מ וחוט מבודד 16 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	2.00		
02.08.01.0360	נק' הארקה לחלקים מתכתיים כלשהם, כולל צינור קוטר 20 מ"מ וחוט נחושת מבודד 10 ממ"ר.	יח'	6.00		
02.08.01.0370	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 40x4 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי ההארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
02.08.01.0380	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	30.00		
02.08.01.0390	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 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	30.00		
02.08.01.0400	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 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	100.00		
02.08.01.0410	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L	מ"א	10.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א			
02.08.01.0420	ארגזי תקשורת מפת עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	1.00		
02.08.01.0430	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצי'נו כולל עד 6 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצי'נו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	מ"ק	1.00		
02.08.01.0440	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'	14.00		
02.08.01.0450	קופסת שקעים מדגם D14 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	14.00		
02.08.01.0460	קופסת שקעים מדגם D11 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	2.00		
02.08.01.0470	קופסת שקעים לשירות, להתקנה צמודה לקיר בגג המבנה או בחדר המכונות, ברמת אטימות IP65 מוגנת מים UVi. כולל 2 שקעים ישראלים, שקע 3X16 CEE, 5X16 CEE, כולל מפסק ראשי פחת 4x25/0.03A, שני מאזים חד פאיזם 16 א', מאז תלת פאזי 3X16A הכל כדוגמת דגם TOP TER- PALAZZOLI משווק ע"י קשטן.	קומפ...'	1.00		
02.08.01.0480	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "PILOCOAT" או "FIRESEAL" או "JBK ACRYLIC" או "FLAMMOTECT-A" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים י מדדו בנפרד)	מ"ר	2.00		
02.08.01.0490	ציפוי כבלי חשמל בחומר עמיד באש עד שעתיים, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "CABLE SPRAY" או "JBK ACRYLIC" או "PILOCOAT INTUMESCENT" או "FLAMMOTECT-A" ש"ע. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	2.00		
02.08.01.0500	איטום אש במעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות כריות תופחות ל-120 דקות, מסוג "PILOCOAT PILLOW INTUMESCENT" או "BIOBAG" או ש"ע, מאושר בתקן 931, חלק 2. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	2.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.01.0520	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE כולל בדיקה של רצפה אנטיסטטית וכל הנדרש בחוק אתרים רפואיים מקבוצת שימוש 02, כולל בדיקת תאורה ועמודי תאורת רחובות, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ אינסטלציה חשמלית נקודות</b>				
<b>2</b>	<b>קוי הזנה</b>				
02.08.02.0010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
02.08.02.0020	כבל N2XY, אך בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
02.08.02.0030	כבל N2XY, אך בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	50.00		
02.08.02.0040	כבל N2XY, אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	100.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ קוי הזנה</b>				
<b>3</b>	<b>לוחות חשמל</b>				
02.08.03.0010	מבנים ללוחות חשמל IP55, ללא חריצי אוורור, בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי עם פנלים ודלתות עם ידית נעילה מרכזית, הכל בהתאם למתואר במפרטהטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	4.20		
02.08.03.0020	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת MS116 של ABB עד 16A.	יח'	1.00		
02.08.03.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א, עקומת הגנה לבחירת המתכנן.	יח'	5.00		
02.08.03.0040	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
02.08.03.0050	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר, היתר כנ"ל.	יח'	115.00		
02.08.03.0060	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	30.00		
02.08.03.0070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A	יח'	3.00		
02.08.03.0080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32A או 4X40A	יח'	7.00		
02.08.03.0090	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A או למנתק הספק MS116 עבור סליל עבודה.	יח'	1.00		
02.08.03.0100	ממסר פחת משולב בגודל עד 4X40A\0.03 כדוגמת דגם DS203 מתוצרת ABB	יח'	7.00		
02.08.03.0110	ממסר פחת משולב בגודל עד 2X40A\0.03 כדוגמת דגם DS201 מתוצרת ABB	יח'	30.00		
02.08.03.0120	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל סליל עבודה ומגעי עזר	יח'	3.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	N.C+NO3.	יח'			
02.08.03.0130	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	9.00		
02.08.03.0140	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	3.00		
02.08.03.0150	קוצב זמן הניתן לכוונן עד 30 דקות.	יח'	9.00		
02.08.03.0160	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב AC3	יח'	1.00		
02.08.03.0170	מגען חד פאזי לזרם A ב AC-3-16.	יח'	9.00		
02.08.03.0180	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם LED TUBE מתוצרת ארכה, כולל נורת LED בהספק 4W, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	6.00		
02.08.03.0190	ממסר צעד עם מגעים ל 16- א'	יח'	4.00		
02.08.03.0200	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO4 של מצג בקרה.	יח'	2.00		
02.08.03.0210	ממסר התראות ממערכת גילוי אש ועשן מדגם ISO2 של מצג בקרה.	יח'	2.00		
02.08.03.0220	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 320/40/3+1FM של GY1 של Phoenix Contact.	יח'	3.00		
02.08.03.0230	. מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של עד 63A	יח'	3.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל</b>				
<b>5</b>	<b>גופי תאורה</b>				
	הערה: הערה: גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי. כל הדרייברים יהיו מסוג SELV. כל גופי תאורת חרום ושלטי תאורת חרום יהיו מבוקרים ע"י בקרים המשדרים ב Blue Tooth את המידע על מצב הגופים.				
02.08.05.0020	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל ל120- דקות עבודה.	יח'	25.00		
02.08.05.0030	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נורות LED מצברי ניקל-מטל, ל-120 דקות דקות עבודה, ממיר אלקטרוני, מטען, נורת ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "ציאה" או "ציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר כולל בדיקה עצמית.	יח'	2.00		
02.08.05.0040	גוף תאורת חירום עם שלט פרספקס, כולל מצבר ניקל מטל, ל180- דקות עבודה אמבטיית השקעה.	יח'	3.00		
02.08.05.0050	תוספת לגוף תאורת חירום או לשלט חרום של התקן	יח'	30.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תקשורת BLUE TOOTH המשדר לבקר קומתי, כולל כיוול ותכנות של כל התקן על המפה הסינופטית כולל כל עב' וחומרי עזר.	יח'			
02.08.05.0060	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם DOME , D150L של E lite , בהספק 220LM/18W פיזור 90 מעלות , או דגם Echo של Regent IP54, 4000K , (ריג'נט תאורה) או דגם (R155)D70 של GLAMOX (אור עד).	יח'	90.00		
02.08.05.0070	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ עם נורות LED 1750Lm/20W למטר, הכל מדגם SLASH של REGENT, או מתוצרת Petridis או מתוצרת enSanw (אורן תאורה) הכל בקטעים לפי הנחיות האדריכל.	מ"א	12.00		
02.08.05.0090	גוף תאורת קריאה בצורת רבע כדור להתקנה על הקיר, עם נורת LED 800LM\8W מדגם OR-4000 של אורן תאורה	יח'	14.00		
02.08.05.0100	גוף תאורה עגול, שקוע, עם נורת 4000°K LED, 1300Lm/13W מדגם Novo של PLANLICHT (ריג'נט תאורה), או מדגם EVO50 של E-Lite (אורן תאורה) או מדגם (R92)D70 של GLAMOX (אור עד).	יח'	25.00		
	הערה: הערה: כל גופי התאורה עגולים, שקועים, המפורטים להלן יהיו זהים, למעט קוטר הגוף הספק והנורה. הנתונים הטכניים הכללים של הגופים: a80 . L90/50,000h, RG 0 , MacAdam3 , 4000K, 141 Lm/W, R				
02.08.05.0110	גוף תאורה להתקנה על הקיר עם נורת IP44 300LM\13W LED מדגם FRYER של CityLite (אורן תאורה), או מדגם TL14 של GLAMOX (אור עד) או מדגם PRELUDE של געש.	יח'	7.00		
	הערה: הערה: כל גופי התאורה עגולים, שקועים, המפורטים להלן יהיו זהים, למעט קוטר הגוף הספק והנורה. הנתונים הטכניים הכללים של הגופים: a80 . L90/50,000h, RG 0 , MacAdam3 , 4000K, 141 Lm/W, R				
02.08.05.0120	גוף כנ"ל אולם בקוטר 350 מ"מ עם נורת 2,036LM\18.5W LED או 1,216LM\11W	יח'	23.00		
02.08.05.0130	גוף כנ"ל אולם בקוטר 440 מ"מ עם נורת 1,847LM\15W או 3,165LM\27W LED	יח'	25.00		
02.08.05.0140	גוף כנ"ל אולם בקוטר 640 מ"מ עם נורת 3,417LM\25W או 6,803LM\51W LED	יח'	14.00		
5	סה"כ גופי תאורה				
6					

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>גילוי אש ועשן</b>					
	<p>הערה:</p> <p>1. כדי לשמור על אחידות הציוד בבית החולים על הקבלן לספק מערכת כריזה משולבת לפי תקן 1220 חלק 3 מתוצרת SIEMENS המשווק ע"י חברת אורד - באישור בית החולים בלבד.</p> <p>2. מרכזית גילוי אש עם צג דיגיטלי אלפא נומרי כולל ממשק 2 RS-232, יח' זיכרון מרכזית, המשמשת לדיווח מצב המערכת, יחידת תוכנה עם לוח מקשים, יחידת ספק כוח ומטען, יחידת מצברים, ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים כקיים בשלבים הקודמים לצורך אינטגרציה מלאה, הרמת אביזר לתוכנה ייעודית בציוד אחד, תוכנתשלי טה מחשב TSW, מסכים גרפיים ומשטר ההפעלות כנדרש.</p>				
	<p>הערה:</p> <p>3. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום וגילוי אש ובעלת תקן UL ו NPFA ועפ"י דרישות בטיחות שתחובר באינטגרציה ה בהתאם לדרישות. המערכת תהיה אנלוגית ממוענת כקיים בתוכנה ייעודית לציוד .</p> <p>4. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור האביזרים למערכת, קומפ' כולל כל העבודות והתיאומים לחיבור מושלם ומוכן לשימוש.</p> <p>5. לפני הזמנת הציוד על הקבלן לקבל את אישור המזמין על המערכת למרכיביה.</p>				
02.08.06.0030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	יח'	70.00		
02.08.06.0040	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	30.00		
02.08.06.0050	לחצן ידני כולל יח' כתובת	יח'	5.00		
02.08.06.0060	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	3.00		
02.08.06.0070	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור בכמות הדרושה בהתאם לכמות לוחות החשמל אותם משרת מיכל הכיבוי, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט כולל יח' INPUT ו-OUTPUT בהתאם לצורך, כולל תושבות להתקנת הגלאים, מיכל גז FM200 במשקל של 7 ליטר כולל כיבוי במרכזיה, כולל הרצת מחשב לחישוב כמות הגז הדרושה, וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'...	1.00		
02.08.06.0080	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 20 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	150.00		
02.08.06.0090	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי למערכת גילוי אש ועשן, הכבויים ואינטגרציה, כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא	קומפ'...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות.	קומפ...			
02.08.06.0100	התחברות למערכת גילוי אש ועשן הקיימת, כולל כל החיווט הדרוש, פתיחת התקרות האקוסטיות לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה, כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם.	קומפ...	1.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ גילוי אש ועשן</b>				
<b>7</b>	<b>מערכת כריזת חירום</b>				
	הערה: הערה: המחירים כוללים אספקה, התקנה, הרצה, כיוון עד לקבלת מערכת מושלמת ומתפקדת, כולל ביצוע אינטגרציה, מסירה למזמין, תיעוד מלא ב-3 העתקים, הדרכת צוות המזמין, הכל מושלם.				
02.08.07.0020	רמקול "6" תקרה כולל שנאי קו כולל גריל מתכתי להתקנה באזורי שרות כמתואר במפרט.	יח'	35.00		
02.08.07.0030	רמקול 2WAY 20W תקרתי למוסיקת רקע PASO מאושר תקן 1220 להתקנה באזורי מוסיקה	יח'	2.00		
02.08.07.0040	מחיר לנקודת חיווט כולל כבל שמע מסוכך מושחל בצנרת, שתוכן ע"י אחרים.	יח'	35.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ מערכת כריזת חירום</b>				
<b>8</b>	<b>סה"כ עבודות חשמל</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	עבודות טיח				
02.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות לרבות חיזוקי פינות.	מ"ר	570.00		
1	סה"כ עבודות טיח				
9	סה"כ עבודות טיח				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	עבודות ריצוף וחיפוי				
	הערה: מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי ההפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר ב תוכניות ובפרטים בתוכניות.				
	הערה: מחירי יחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל. מחירי יחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
02.10.01.0010	ריצוף במרצפות טרצו במידות 30/30 ס"מ, עמידות בשחיקה עד 1.3 מ"מ, לרבות כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים, ליטוש וכו'.	מ"ר	160.00		
02.10.01.0011	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	160.00		
02.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ו/או 80/80 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם SERENA-441 FON MAT או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	465.00		
02.10.01.0021	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	400.00		
02.10.01.0030	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם SECURA - BIANCO B PADANA או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, מילוי מישיקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	35.00		
02.10.01.0105	חיפוי קירות חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ ו/או 60/120 ס"מ, בגוונים משתנים ובסדר משתנה, טיפוס 8 במקרא, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מילוי מישיקים, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	180.00		
02.10.01.0110	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, תוצרת IPC או ש"ע, בגובה 110 ס"מ מעל פנל הריצוף, בגוונים שונים, לרבות הכנת התשתית להדבקה, שפכטל מוחלק, פרופילי קצה אופקיים עליונים ותחתוניים ופינות מסוג INSIDE, TOPCUP, DEVIDER, חיבורים אורגנליים של היצרן, הכל עד לגמר מושלם לפי פרטי היצרן. (טיפוס 1-4 במקרא)	מ"ר	220.00		
02.10.01.0130	מגן פינה שקוע מאלומיניום בכיסוי PVC, דגם CGS	מ"א	50.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	72 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות סיומות תחתונה ועליונה, בגוונים שונים.	מ"א			
02.10.01.0140	מאחז יד מאלומיניום בכיסוי PVC, מק"ט 910 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות אלמנטי קצה לרבות סיומות ותפסנים, בגוונים שונים ו/או דמוי עץ לבחירת האדריכל.	מ"א	180.00		
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	עבודות צביעה				
02.11.01.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע, בגוונים לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	2,800.00		
1	סה"כ עבודות צביעה				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	מערכות פנים ודלתות פנים וחוץ				
02.12.01.0028	פריט: 201-A01 - ויטירנה + דלת ציד צד - הפרדה בין חללים	קומפ...	1.00		
02.12.01.0029	פריט: 201-A02 - דלת ציד צד עם קבוע צדדי - מסדרון חדרי אירוח קומה ראשונה	קומפ...	1.00		
02.12.01.0030	פריט: 201-A03 - מעקה מרפסת חוץ קומה ראשונה	קומפ...	1.00		
02.12.01.0031	פריט: 161-A01 - ויטירנה + דלת ציד צד - חדר קפה ואירוח הורים קומה ראשונה	קומפ...	1.00		
02.12.01.0032	פריט: 205,207,209,211,213,215-A01 - מקלחון ציר צד עם אגף קבוע - חדרי אירוח קומה ראשונה	קומפ...	6.00		
1	סה"כ מערכות פנים ודלתות פנים וחוץ				
2	מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך				
02.12.02.0011	פריט: 09- - מעקה מרפסת חוץ	קומפ...	1.00		
02.12.02.0012	פריט: 10- - קיר מסך אופקי רציף עם דלת ציר צד דו כנפית	קומפ...	1.00		
02.12.02.0013	פריט: 10-A - חיפוי פח מעל לקיר מסך אופקי	קומפ...	1.00		
02.12.02.0014	פריט: א- 11 A, B - חיפוי פח 4 מ"מ מרובד	קומפ...	1.00		
02.12.02.0021	פריט: 16- - חלון קיפ אמריקאי עם קבוע תחתון	קומפ...	15.00		
2	סה"כ מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	מתקני מיזוג אויר				
1	מערכת VRF				
02.15.01.0010	יחידת טיפול באויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, עבור חדרי אירוח הורים בקומה ראשונה, לספיקת אויר של CFM 1000, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF) לרבות קיט VRF, שתי דרגות סינון עד MERV 8 כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת ACO-3.	יח'	1.00		
02.15.01.0020	יחידת טיפול באויר צח מושלמת, המותאמת להתקנת חוץ, עבור מנהרת שרות בקומת מרתף, לספיקת אויר של CFM 700, הכוללת נחשון קירור/חימום DX (המקבל את תפוקתו מיחידת עיבוי בתצורת VRF) לרבות קיט VRF, שתי דרגות סינון עד MERV 8 כמפורט במפרט, בתוכניות ובטבלת הציוד. היחידה מסומנת ACO-4.	יח'	1.00		
02.15.01.0030	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT RECOVERY, לתפוקת קירור של BTUH 114,300, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-12.	קומפ...	1.00		
02.15.01.0040	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 215,000 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU-13.	קומפ...	1.00		
02.15.01.0050	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 85,300 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת U-15.C	קומפ...	1.00		
02.15.01.0060	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 47,800 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU.16-	קומפ...	1.00		
02.15.01.0070	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 68,200 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU003-	קומפ...	1.00		
02.15.01.0080	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 47,800 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU004-	קומפ...	1.00		
02.15.01.0090	כל מחלקי נזל, גז, מפצלים וקופסאות פיצול הנדרשים בהתאם לצרכי המערכת (קומפלט אחד עבור כל המערכות במבנה זה).	קומפ...	1.00		
02.15.01.0100	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קירור של BTUH 54,600, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'			
02.15.01.0110	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של BTUH 54,600, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	1.00		
02.15.01.0120	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של BTUH 38,200, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	1.00		
02.15.01.0130	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של BTUH 19,100, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	7.00		
02.15.01.0140	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג קסטה VRF מחליף אריח 60/60, לתפוקת קירור של BTUH 9,600, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	2.00		
02.15.01.0150	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF עילי, לתפוקת קירור של BTUH 12,300, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	6.00		
02.15.01.0160	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF עילי, לתפוקת קירור של BTUH 24,200, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	2.00		
02.15.01.0170	יחידת מיזוג אויר פנימית גלויה מסוג VRF עילי, לתפוקת קירור של BTUH 38,200, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	1.00		
02.15.01.0190	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	30.00		
02.15.01.0200	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	600.00		
02.15.01.0210	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי 1".	מ"ר	480.00		
02.15.01.0220	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי 2" לתעלות אויר חיצוניות.	מ"ר	20.00		
02.15.01.0230	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי 1".	מ"ר	100.00		
02.15.01.0240	מפזר אויר קווי דקורטיבי מאלומיניום, ברוחב 20 ס"מ, לרבות וסת כמות אויר	מ"א	25.00		
02.15.01.0250	מפזר אוויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 35 ס"מ, לרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	19.00		
02.15.01.0260	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 25 ס"מ, ללרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר	יח'	17.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.01.0270	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי " 1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	0.50		
02.15.01.0280	וסתי כמות אוויר ידני בעלי כפות מנוגדות, הנמדדים במ"ר בהתאם לתוכניות.	מ"ר	0.50		
02.15.01.0290	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	2.00		
02.15.01.0300	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.35 מ"ר עד 0.7 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	1.00		
02.15.01.0310	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נת"ך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר. מסומן FD	יח'	17.00		
02.15.01.0320	מדף אש רב להבי ממונע לרבות מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נת"ך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.15 מ"ר עד 0.35 מ"ר. מסומן FD	יח'	6.00		
02.15.01.0330	מכלול צנרת נחושת מבודדת בכל קוטר ואורך הנדרש למערכות ה-VRF, (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
02.15.01.0340	מכלול תשתיות תקשורת למערכות VRF. (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכת VRF</b>				
<b>2</b>	<b>אוורור, שחרור עשן</b>				
02.15.02.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 700, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-2.	יח'	1.00		
02.15.02.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 850, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-6.	יח'	1.00		
02.15.02.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי לספיקה של CFM 100, לרבות מנוע עם משנה תדר, רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן F-7.	יח'	1.00		
02.15.02.0040	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של 3,000 CFM, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-2.	יח'	1.00		
02.15.02.0050	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 700, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-3.	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.02.0060	חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש.	יח'	3.00		
02.15.02.0070	תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	200.00		
02.15.02.0080	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	200.00		
02.15.02.0090	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקני ויישים	מ"ר	30.00		
02.15.02.0100	תריס יניקה הנמדד במ"ר, עבור כל התריסים במתקן.	מ"ר	0.30		
02.15.02.0110	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר, עבור כל תריסי היניקה המרובעים במתקן.	מ"ר	0.40		
02.15.02.0120	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, בקוטר 25 ס"מ.	יח'	3.00		
02.15.02.0130	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, בקוטר 40 ס"מ.	יח'	7.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ אוורור, שחרור עשן</b>				
<b>3</b>	<b>מערכת סינון אב"כ</b>				
02.15.03.0010	מערכת אוורור וסינון אוויר סמויה, משתלבת בתקרה, נגד אב"כ מתוצרת "תעשיות בית אל" דגם HIDDEN - 50 לרבות: הפעלה ידנית סמויה, מסנן קדם עם מפוח, מספק 300 / 600 מק"ש אוויר צח / מסונן למיגון עד 50 איש, שקע חשמל, שסתום הדף לשחרור לחץ מדגם A803 לעמידות בלחץ פוגע 300 קילופסקל עבור אוגן 8" תוצרת "בית אל" או ש"ע מאושר ע"י פיקוד העורף, כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית.	קומפ...	1.00		
02.15.03.0020	שרוול למעבר צנרת דרך קיר מרחב מוגן בהתאם לדרישות פיקוד העורף עם אטימה MCT או שווה ערך מאושר, בקוטר 4".	קומפ...	1.00		
02.15.03.0030	מגן רסיסים כולל רשת מפלדה.	קומפ...	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת סינון אב"כ</b>				
<b>4</b>	<b>מערכת חשמל ובקרה</b>				
02.15.04.0010	בקר מגע מתוכנת לשליטה במערכת מיזוג האויר (במקום לוח הפעלה מרחוק), להפעלה ואינדקציה, בהתאם למתואר במפרט הטכני והתוכניות, לרבות שליטה בפנל ממערכת הבקרה המרכזית.	קומפ...	1.00		
02.15.04.0020	תכנון, יצור והתקנה של לוח חשמל קומתי להזנה, פיקוד ובקרה של המדפי אש, לרבות חיווט מלא של כל מדפי האש בקומה.	קומפ...	1.00		
02.15.04.0030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת	קומפ...	6.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הבקרה לבקרת יחידות עיבוי VRF, 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 ובסעיף ים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...			
02.15.04.0040	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 ובסעיף ים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	3.00		
02.15.04.0050	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.	קומפ...	2.00		
02.15.04.0060	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש או 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.	קומפ...	27.00		
02.15.04.0070	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידת טיפול באוויר צח, 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.	קומפ...	2.00		
02.15.04.0080	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת חדר 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.	קומפ...	1.00		
4	סה"כ מערכת חשמל ובקרה				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>5</b>	<b>שונות</b>				
02.15.05.0010	חיתוך והתחברות בין תלעת פינוי עשן קיימת לתעלת פינוי עשן חדשה.	קומפ...	2.00		
02.15.05.0020	העתקת מערכות אוורור ושחרור עשן עבור חדר חשמל קיים לגג החדש, לרבות פירוק, התקנה וחיבור עד לפעולה מושלמת.	קומפ...	1.00		
02.15.05.0030	העתקת יחידות עיבוי קיימות לגג חדש, לרבות פירוק, התקנה וחיבור עד לפעולה מושלמת.	קומפ...	1.00		
02.15.05.0040	העתקת לוח חשמל קיים עבור חדר חשמל קיים לגג החדש, לרבות ניתוק הלוח, העתקתו, התקנתו וחיווט מחדש של כל המערכות הקיימות בו, עד לפעולה מושלמת.	קומפ...	1.00		
02.15.05.0050	בדיקה, ויסות, הפעלה ומילוי קרר של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ...	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
<b>15</b>	<b>סה"כ מתקני מיזוג אויר</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	מסגרות חרש				
1	כללי				
02.19.01.0007	סמך עשוי פלדה לפי חתך 1-1 בגיליון קונסטרוקציה 101	מ"א	3.50		
1	סה"כ כללי				
19	סה"כ מסגרות חרש				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	<b>עבודות גבס</b>				
	הערה: 1. על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה להתאים את הקונסטרוקציות לכך לרבות ציפוף הניצבים, פרופילי RHS, עיבוי עובי הפח וכדומה כולל תכנון. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 2. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע כל החיזוקים הנדרשים לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים, מכל הסוגים, לרבות פרופילי RHS, אביזרים מיוחדים וכדומה. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 3. מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש בהתאם להנחיות ופרטי אקוסטיקה, תרמי, בטיחות ואחרים.				
02.22.01.0010	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי 12-ס"מ, עשויות 4 לוחות גבס רגילים ו/או עמידים מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמידים מים בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציות נשיאה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	900.00		
02.22.01.0040	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב דלתות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס רגילים ו/או עמידים מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמידים מים בעובי 1/2" כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, מחסום אדים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1,200.00		
02.22.01.0041	תוספת לציפויי גבס עבור לוח גבס רגיל ו/או עמיד מים ו/או חסין אש ו/או חסין אש ועמיד מים נוסף בעובי 1/2".	מ"ר	1,100.00		
02.22.01.0046	תוספת לציפויי גבס עבור בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאיתילן חסין אש.	מ"ר	620.00		
02.22.01.0060	פרופיל ליצירת פנל שקוע מאלומיניום בגוון לחבירת האדריכל לרבות שפכטל, לפי פרט G-B.	מ"א	200.00		
02.22.01.0070	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן או ירוק בעובי 2/1",	מ"ר	310.00		

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר			
1	<b>סה"כ עבודות גבס</b>				
2	<b>תקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>				
	הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה לתכנן ולבצע קונסטרוקציית חיזוק. לא תשולם כל תוספת.				
02.22.02.0060	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים, דגם "פוקוס E" תוצרת "Ecophon" או ש"ע $aw=0.95$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, עובי הלוח 20 מ"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מסוג "פיין ליין" בגוון לבן או שחור, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	40.00		
02.22.02.0070	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, מדגם נסתר HOOK ON CORRIDOR, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40-45 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאתילן חסין אש, לקבלת $NRC=0.85$ וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	190.00		
02.22.02.0072	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30-40 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	70.00		
02.22.02.0200	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף לרבות חיזוק גופי תאורה, מפזרים ויתר האביזרים בתקרה.	מ"ר	35.00		
2	<b>סה"כ תקרות אקוסטיות ו/או תותב</b>				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)				
1	<b>מקבעים</b>				
02.30.01.0001	למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות לרבות משטחים וכיורים מקוריאן, מראות וכדומה. כמו כן, פריטים המפורטים במספר גיליונות, מחירי היחידה כוללים את המפורט בכל הגיליונות יחד.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0011	פריט מס' 1-FR-201 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0031	פריט מס' 1-FR-203 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0051	פריט מס' 1-FR-205 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0071	פריט מס' 1-FR-207 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0091	פריט מס' 1-FR-209 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0111	פריט מס' 1-FR-211 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0131	פריט מס' 1-FR-213 ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.30.01.0151	פריט מס' 1-FR-215 ברשימה.	קומפ...	1.00		
1	<b>סה"כ מקבעים</b>				
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)				

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
59	מרחבים מוגנים				
1	מרחבים מוגנים				
02.59.01.0010	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור ע"פ דרישות פקע"ר כולל סביב אביזרים.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מרחבים מוגנים				
59	סה"כ מרחבים מוגנים				
2	סה"כ השלמת קומה א'				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>מעליות</b>				
<b>2</b>	עבודות בטון יצוק באתר				
<b>1</b>	<b>עבודות בטו</b>				
	הערה: סוג הבטון ב-40 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגות החשיפה לפי תקן 118. עד גובה 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 3. מעל 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 2. המחיר כולל קבלת פני בטון גלוי וחלק בתבניות פח או דיקט חלק לכל היציקות לפי הרשום במפרט כולל התאמת תערובת הבטון לבטון הגלוי ולכמות הזיון באלמנטים. על הקבלן לקחת בחשבון את גובה הבניין וגבהי התקררות. לא תשולם כל תוספת עבור עבודות בגובה.				
03.02.01.0002	קירות בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ק	40.00		
03.02.01.0003	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	143.00		
03.02.01.0004	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ק	26.00		
03.02.01.0005	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ק	66.00		
03.02.01.0006	מעקות בטון בעובי 20 ס"מ על הגגות כולל שקע בעומק 3 ס"מ עבור האיטום	מ"ק	5.00		
03.02.01.0007	פלציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות ומתחת לרצפה צפה כבסיס למכונות	מ"ר	40.00		
03.02.01.0008	תקררות בטון מלא בעובי 25 ס"מ לרבות תקרת פיר המעלית	מ"ר	160.00		
03.02.01.0009	תקררת בטון מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	62.00		
03.02.01.0010	קורות בדלות במידות 20/60 ס"מ	מ"ק	3.00		
03.02.01.0011	פלטות פוליסטירן מוקצף F30 בעובי 5 ס"מ בתפרים	מ"ר	600.00		
03.02.01.0012	שן בולטת מקיר בטון עבור תקרות עתידיות	מ"ק	4.00		
03.02.01.0013	ברזל זיון מצולע מסוג פ500- רתיך או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	50.00		
03.02.01.0014	ביטון משקופי המעלית בקומות	יח'	28.00		
03.02.01.0015	וו תליה לעומס עד 2 טון בתקררת פיר מעלית	יח'	10.00		
03.02.01.0017	פרט קוצים מסוג CBOX (מקטלוג דומא) בגובה 40 ס"מ ברזל זיון קוטר 12 מ"מ כל 10 ס"מ ב2 שורות	מ"א	60.00		
03.02.01.0018	פרט קוצים כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ	מ"א	100.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות בטו</b>				
<b>2</b>	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
2	מסגרות ודלתות אש				
03.06.02.0001	דלת אש מס' 9901-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0003	דלת אש מס' 9904-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0025	דלת אש מס' 156-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0034	דלת אש מס' 223-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0035	דלת אש מס' 224-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0038	דלת אש מס' 301-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0039	דלת אש מס' 601-M03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0040	דלת אש מס' 601-M03 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0041	דלת אש מס' KA-M-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.02.0042	דלת אש מס' KA-M-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
2	סה"כ מסגרות ודלתות אש				
3	מסגרות שונות				
03.06.03.0019	דלתות ארונות מס' 601-M04 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
03.06.03.0021	דלת פח דו כנפית להכנסת ציוד מס' 601-M-04, 602-M-04, ברשימת המסגרות.	יח'	2.00		
03.06.03.0022	רשת מעל פתח איורור מס' 601-M-05, 601-M-06, 602-M-05, 602-M-06, ברשימת המסגרות.	יח'	4.00		
03.06.03.0024	תריס רפפות במידות 140/100 ס"מ טיפוס מס' M4003 ברשימת המסגרות.	יח'	4.00		
3	סה"כ מסגרות שונות				
6	סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
1	אינסטלציה חשמלית נקודות				
03.08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, או נק' הזנת מאור לפס אספקות, או לגשר אספקות או למנשא עילי כולל כבל מסוכך N2XCY עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביט'צ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	44.00		
03.08.01.0020	נק' 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 02מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	32.00		
1	סה"כ אינסטלציה חשמלית נקודות				
5	גופי תאורה				
	הערה: הערה: גופי התאורה יתאימו לסוג ולמידות התקרה שתותקן. כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי. כל הדרייברים יהיו מסוג SELV. כל גופי תאורת חרום ושלטי תאורת חרום יהיו מבוקרים ע"י בקרים המשדרים ב Blue jooth את המידע על מצב הגופים.				
03.08.05.0020	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל ל-120 דקות עבודה.	יח'	8.00		
03.08.05.0030	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED מצברי ניקל-מטל, ל-120 דקות דקות עבודה, 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 כולל בדיקה עצמית.	יח'	8.00		
03.08.05.0040	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם DOME , D150L של E lite , בהספק 220LM/18W פיזור 90 מעלות , IP54, 4000K או דגם Echo של Regent (ריג'נט תאורה) או דגם (R155)D70 של GLAMOX (אור עד).	יח'	20.00		
03.08.05.0050	פרופיל אלומיניום שקוע בתקרה, עם או בלי שוליים, ברוחב 4.8 ס"מ עם נורות LED 1750Lm/20W למטר, הכל מדגם SLASH של REGENT, או מתוצרת Petridis או מתוצרת enSanw (אורן תאורה) הכל בקטעים לפי הנחיות האדריכל.	מ"א	28.00		
5	סה"כ גופי תאורה				
6	גילוי אש ועשן				
	הערה:				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>1. כדי לשמור על אחידות הציוד בבית החולים על הקבלן לספק מערכת כריזה משולבת לפי תקן 1220 חלק 3 מתוצרת SIEMENS המשווק ע"י חברת אורד - באישור בית החולים בלבד.</p> <p>2. מרכזית גילוי אש עם צג דיגיטלי אלפא נומרי כולל ממשק 2 RS-232, יח' זיכרון מרכזית, המשמשת לדיווח מצב המערכת, יחידת תוכנה עם לוח מקשים, יחידת ספק כוח ומטען, יחידת מצברים, ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים כקיים בשלבים הקודמים לצורך אינטגרציה מלאה, הרמת אביזר לתוכנה ייעודית בציוד אחד, תוכנתשלי טה מחשב TSW, מסכים גרפיים ומשטר ההפעלות כנדרש.</p>				
	<p>הערה:</p> <p>3. המערכת תהיה משולבת כריזת חירום וגילוי אש ובעלת תקן UL ו NPFA ועפ"י דרישות בטיחות שתחבור באינטגרציה ה בהתאם לדרישות. המערכת תהיה אנלוגית ממוענת כקיים בתוכנה ייעודית לציוד .</p> <p>4. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור האביזרים למערכת, קומפ' כולל כל העבודות והתיאומים לחיבור מושלם ומוכן לשימוש.</p> <p>5. לפני הזמנת הציוד על הקבלן לקבל את אישור המזמין על המערכת למרכיביה.</p>				
03.08.06.0010	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי	יח'	35.00		
03.08.06.0020	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי	יח'	10.00		
03.08.06.0030	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 20 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	3.00		
6	סה"כ גילוי אש ועשן				
8	סה"כ עבודות חשמל				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	עבודות ריצוף וחיפוי				
	הערה: מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל החומרים, הספים, פרופילי הפרדה מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם, אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל ציפויים" או ש"ע, או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל, הכל לפי דרישת האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות.				
	הערה: מחירי יחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
03.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ ו/או 80/80 ס"מ, בעובי 11 מ"מ לפחות, מדגם SERENA-441 FON MAT או ש"ע, לרבות הכנת כל המצעים כנדרש, מילוי מישקים וכו'. מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	185.00		
03.10.01.0021	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	85.00		
03.10.01.0090	רצפת טרצו אפוקסי כדוגמת CR CONTECH או ש"ע, מאגרגטים מתאימים ע"פ האדריכל, לרבות מילוי בטון ומדה מתפלסת, כל השכבות כנדרש ע"י היצרן, שילוב גוונים ודוגמאות, פסי הפרדה מאלומיניום, ליטוש ושכבת איטום עליונה. יישום לפי המפרט והנחיות היצרן.	מ"ר	13.00		
03.10.01.0091	שיפולי רולקה טראצו אפוקסי בגובה עד 10 ס"מ לרבות פרופילי ניתוק מאלומיניום.	מ"א	10.00		
03.10.01.0110	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, תוצרת IPC או ש"ע, בגובה 110 ס"מ מעל פנל הריצוף, בגוונים שונים, לרבות הכנת התשתית להדבקה, שפכטל מוחלק, פרופילי קצה אופקיים עליונים ותחתוניים ופינות מסוג INSIDE, TOPCUP, DEVIDER, חיבורים אורגנליים של היצרן, הכל עד לגמר מושלם לפי פרטי היצרן. (טיפוס 1-4 במקרא)	מ"ר	55.00		
03.10.01.0130	מגן פינה שקוע מאלומיניום בכיסוי PVC, דגם "CGS 72" תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות סיומות תחתונה ועליונה, בגוונים שונים.	מ"א	5.00		
03.10.01.0140	מאחז יד מאלומיניום בכיסוי PVC, מק"ט 910 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות אלמנטי קצה לרבות סיומות ותפסנים, בגוונים שונים ו/או דמוי עץ לבחירת האדריכל.	מ"א	50.00		
03.10.01.0150	מגן קיר תחתון מאלומיניום בכיסוי PVC, רוחב 13 ס"מ, מק"ט 1500 תוצרת "IPC" או ש"ע לרבות אלמנטי קצה לרבות סיומות ותפסנים, בגוונים שונים ו/או דמוי עץ לבחירת האדריכל.	מ"א	50.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	עבודות צביעה				
03.11.01.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע, בגוונים לפי בחירת האדריכל, לרבות שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	250.00		
1	סה"כ עבודות צביעה				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
2	מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך				
03.12.02.0015	פריט: א-12 - D - A - חיפוי פח 4 מ' מרובוד	קומפ...	1.00		
03.12.02.0016	פריט: א-13 - C - A - חיפוי פח 4 מ' מרובוד	קומפ...	1.00		
03.12.02.0017	פריט: א-14 + א-14A - פירוק זהיר של קיר מסך אנכי קבוע והתקנתו מחדש לרבות תוספת חלקים חדשים וכל ההתאמות והאיטומים הנדרשים	קומפ...	1.00		
03.12.02.0019	פריט: א-15 + א-15A - פירוק זהיר של קיר מסך אנכי קבוע והתקנתו מחדש לרבות תוספת חלקים חדשים וכל ההתאמות והאיטומים הנדרשים	קומפ...	1.00		
2	סה"כ מעטפת חיצונית - חלונות וקירות מסך				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	מתקני מיזוג אויר				
1	מערכת VRF				
03.15.01.0010	מכלול יחידות עיבוי מושלם למערכת VRF (R410A) מסוג HEAT PUMP, לתפוקת קירור של 68,200 BTUH, תוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג. המסומנת CU.17-	קומפ...	1.00		
03.15.01.0020	כל מחלקי נוזל, גז, מפצלים וקופסאות פיצול הנדרשים בהתאם לצרכי המערכת (קומפלט אחד עבור כל המערכות במבנה זה).	קומפ...	1.00		
03.15.01.0030	יחידה פנימית נסתרת ייעודית מסוג VRF, לתפוקת קירור של BTUH 12,300, מתוצרת מיצובישי אלקטריק, דייקין, טושיבה או סמסונג.	יח'	5.00		
03.15.01.0040	חיבורים גמישים בין יחידות טיפול האויר הפנימיות והתעלות מחומר עמיד בפני אש.	יח'	10.00		
03.15.01.0050	תעלה מפח מגולוון בחתך מרובע להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי.	מ"ר	100.00		
03.15.01.0060	בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	70.00		
03.15.01.0070	בידוד תרמי אקוסטי פנימי בתעלות אויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי "1.	מ"ר	30.00		
03.15.01.0080	מפזר אויר תקרתי עגול מאלומיניום צבוע בתנור, בקוטר 30 ס"מ, ללרבות ווסת הכמות האינטגרלי מדגם פרפר.	יח'	10.00		
03.15.01.0090	תריס אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי "1/2 וצירי פתיחה.	מ"ר	0.50		
03.15.01.0100	מדף עשן רב להבי ממונע, לרבות מנוע חשמלי, קפיץ, פתח גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.05 מ"ר עד 0.15 מ"ר, מגעי גבול ואינדקציה למצב הדמפר (פתוח/סגור) במערכת הבקרה, המסומן SD	יח'	6.00		
03.15.01.0110	מכלול צנרת נחושת מבודדת בכל קוטר ואורך הנדרש למערכות ה-VRF, (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
03.15.01.0120	מכלול תשתיות תקשורת למערכות VRF. (קומפלט אחד לכל המערכת במבנה זה).	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מערכת VRF				
2	אוורור, שחרור עשן				
03.15.02.0010	מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה של CFM 500, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, לרבות רשת נגד ציפורים, כמפורט במפרט, בתכניות ובטבלאות הציוד. המפוח מסומן FS-4.	יח'	1.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
03.15.02.0020	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	50.00		
03.15.02.0030	מעטפת חסינת אש לתעלות האויר, עמידה בפני אש פרק זמן התואם את עמידות קיר האש דרכו עוברת התעלה. אחריות הקבלן לפתרון תקני ויישים	מ"ר	30.00		
03.15.02.0040	תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר, עבור כל תריסי היניקה המרובעים במתקן.	מ"ר	0.55		
<b>2</b>	<b>סה"כ אוורור, שחרור עשן</b>				
<b>3</b>	<b>מערכת חשמל ובקרה</b>				
03.15.03.0010	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת יחידות עיבוי VRF, 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 ובסעיפי ים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד.	קומפ...	1.00		
03.15.03.0020	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.	קומפ...	1.00		
03.15.03.0030	כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מדף אש או 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.	קומפ...	6.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת חשמל ובקרה</b>				
<b>4</b>	<b>שונות</b>				
03.15.04.0010	בדיקה, ויסות, הפעלה ומילוי קרר של כל המערכת ותוכניות AS MADE.	קומפ...	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
<b>15</b>	<b>סה"כ מתקני מיזוג אויר</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
17	מתקני מעליות				
1	מתקני מעליות				
03.17.01.0010	מחיר לזוג מעליות נוסעים/מיטה (מס' 1-2 - מספר זמני) ל-24 נוסעים, 1800 ק"ג, 7 תחנות, 1.6 מ/ש, עם חדר מכונות עליון, פקוד מאסף מלא דופלקס + סניטר - הכל לפי המפרט	קומפ...	1.00		
03.17.01.0020	מחיר לזוג מעליות נוסעים/מיטה (אחת גם משא), ל-24 נוסעים, 1800 ק"ג + 3500 ק"ג, 7 תחנות, מהירות 1.6 מ/ש, חדר מכונות, עליון, פקוד מאסף מלא דופלקס + סניטר ואפשרות להפרדת פיקוד - הכל לפי המפרט	קומפ...	1.00		
03.17.01.0110	מחיר לאספקה, הרכבה ופירוק פיגום לזוג מעליות 1-2	קומפ...	2.00		
03.17.01.0120	כנ"ל לזוג מעליות מס' 3-4	קומפ...	2.00		
1	סה"כ מתקני מעליות				
2	חלופות				
03.17.02.0030	מחיר לחיבור 2 מעליות מס' 1-2 בפקוד משותף מאסף מלא קוורדו עם זוג מעליות סמוכות הקיימות (במידה ואפשר)	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0040	כנ"ל, אך בפיקוד יעד משותף (DESTINATION I.D), כולל שינוי פיקוד במעליות החדשות ובמעליות קיימות בפיקוד DESTINATION I.D. משותף ל-4 מעליות	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0050	מחיר לחיבור 2 מעליות מס' 3-4 בפיגום משותף מאסף מלא קוורדו עם זוג מעליות סמוכות הקיימות (במידה ואפשר)	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0060	כנ"ל, אך בפיקוד יעד משותף (DESTINATION I.D.U), כולל שינוי פיקוד במעליות החדשות ובמעליות קיימות במפיקוד DESTINATION I.D ל-4 מעליות	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0070	מחיר לחיבור למעליות קיימות (2 זוגות + מעלית שרות למוניטור החדש (במידה ואפשר)	קומפ...	5.00		לא לסיכום
03.17.02.0080	תוספת במחיר לאספקת תאי מעליות, 1-2 4 בנירוסטה 316 כולל דלת התא וריצוף	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0090	כנ"ל למעליות מס' 3 ל- 3500 ק"ג	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0100	מחיר לאספקה משקופי דלתות פיר ל-3 מעליות מס' 4 1-2 בגמר נירוסטה 316	קומפ...	1.00		לא לסיכום
03.17.02.0110	כנ"ל, אך במעליות מס' 3	קומפ...	1.00		לא לסיכום
2	סה"כ חלופות				
3	מחירי שרות				
	שרות ללא חלפים				
03.17.03.0010			1.00		לא לסיכום

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר שרות לזוג מעליות 1-2 לאחר תקופת האחריות. המחיר תקף ל-5 שנים ללא התייקרות ו/או הצמדה	שנה			
03.17.03.0020	כנ"ל, אך לזוג מעליות	שנה	1.00		לא לסיכום
	<b>שרות כולל חלפים</b>				
03.17.03.0030	מחיר שרות לזוג מעליות 1-2 לאחר תקופת האחריות. המחיר תקף ל-5 שנים ללא התייקרות ו/או הצמדה	שנה	1.00		לא לסיכום
03.17.03.0040	כנ"ל, אך לזוג מעליות 3-4	שנה	1.00		לא לסיכום
<b>3</b>	<b>סה"כ מחירי שרות</b>				
<b>17</b>	<b>סה"כ מתקני מעליות</b>				

כתב כמות

שם עבודה: מל"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
1	<b>עבודות גבס</b>				
	הערה: 1. על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה להתאים את הקונסטרוקציות לכך לרבות ציפוף הניצבים, פרופילי RHS, עיבוי עובי הפח וכדומה כולל תכנון. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 2. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע כל החיזוקים הנדרשים לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים, מכל הסוגים, לרבות פרופילי RHS, אביזרים מיוחדים וכדומה. לא תשולם כל תוספת.				
	הערה: 3. מחירי היחידה כוללים את כל הנדרש בהתאם להנחיות ופרטי אקוסטיקה, תרמי, בטיחות ואחרים.				
03.22.01.0010	מחיצות גבס רצפה/תקרה בעובי כ-12 ס"מ, עשויות 4 לוחות גבס רגילים ו/או עמדי מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמדי מים בעובי "1/2 כל לוח, 2 לוחות בכל צד, לרבות קונסטרוקציות נשיאה מפרופילי פח מגולוונים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, חיפוי גליפים, שפכטל, הכנה לצבע ולחיפוי, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	60.00		
03.22.01.0040	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב דלתות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס רגילים ו/או עמדי מים ו/או חסיני אש ו/או חסיני אש ועמדי מים בעובי "1/2 כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציות "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציות ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, מחסום אדים, פרופילי גמר בפינות, שפכטל, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	370.00		
03.22.01.0060	פרופיל ליצירת פנל שקוע מאלומיניום בגוון לחבירת האדריכל לרבות שפכטל, לפי פרט G-B.	מ"א	50.00		
03.22.01.0070	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן או ירוק בעובי "2/1, לרבות קונסטרוקציות נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס	מ"ר	100.00		

כתב כמות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בתקרות.	מ"ר			
1	סה"כ עבודות גבס				
2	תקרות אקוסטיות ו/או תותב				
	הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומה עד כ-4.05 מ' ועליו יהיה לתכנן ולבצע קונסטרוקציה חזוקה. לא תשולם כל תוספת.				
03.22.02.0070	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, מדגם נסתר HOOK ON CORRIDOR, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 40-45 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרזי צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לקבלת NRC=0.85 וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	110.00		
2	סה"כ תקרות אקוסטיות ו/או תותב				
3	חיפויי HPL				
03.22.03.0010	חיפוי קירות וארונות בלוחות HPL מדגם Max Comfort Interior, תוצרת FUNDERMAX או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, עיבוד פתחים, פלשונגים, שילוב גוונים ודוגמאות, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטים. המדידה בהיטל אנכי לפי שטח הקיר המחופה ללא מדידת חשפי הפתחים, פלשונגים וחפיות.	מ"ר	200.00		
3	סה"כ חיפויי HPL				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				
3	סה"כ מעליות				
44	סה"כ מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון				
44	מע"מ 17%				
44	סה"כ כולל מע"מ				

כתב כמויות

שם עבודה: מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון

מספר עבודה: 44

אסמכתא:

## דוח אומדן – דפי ריכוז

	מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון	44
	מבנה המלר"ד	1
	סה"כ מבנה המלר"ד	1
	השלמת קומה א'	2
	סה"כ השלמת קומה א'	2
	מעליות	3
	סה"כ מעליות	3
	סה"כ מלר"ד ילדים - בית חולים וולפסון	44
	מע"מ 17%	44
	סה"כ כולל מע"מ	44