

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|--------|------|------|
| 1054 | הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת | | | | |
| 1 | תוספת 6 מיטות | | | | |
| 1 | עבודות עפר | | | | |
| 1 | הערה | | | | |
| | הערה: מחירי היחידה כוללים פינוי לאתר פסולת כולל תשלומי אגרות. | הערה | | | |
| 1 | סה"כ הערה | | | | |
| 30 | חפירה ו/או חציבה | | | | |
| 01.01.30.0018 | חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל מעל 1 מ' עד 4 מ' | מ"ק | 800.00 | | |
| 30 | סה"כ חפירה ו/או חציבה | | | | |
| 1 | סה"כ עבודות עפר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 2 | עבודות בטון יצוק באתר | | | | |
| 10 | פלדת זיון | | | | |
| 01.02.10.0031 | מוטות פלדה מצולעים ורשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון | טון | 215.00 | | |
| 10 | סה"כ פלדת זיון | | | | |
| 11 | מצעים | | | | |
| 01.02.11.0082 | מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ | מ"א | 120.00 | | |
| 01.02.11.0088 | מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת למרצפים | מ"ר | 320.00 | | |
| 01.02.11.0170 | מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון | מ"ר | 320.00 | | |
| 11 | סה"כ מצעים | | | | |
| 12 | יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות | | | | |
| 01.02.12.0400 | ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות | מ"ק | 75.00 | | |
| 12 | סה"כ יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות | | | | |
| 41 | קורות יסוד | | | | |
| 01.02.41.0020 | קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) | מ"ק | 10.00 | | |
| 41 | סה"כ קורות יסוד | | | | |
| 50 | מרצפים ורצפות | | | | |
| 01.02.50.0070 | מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) | מ"ר | 210.00 | | |
| 50 | סה"כ מרצפים ורצפות | | | | |
| 61 | קירות בטון | | | | |
| 01.02.61.0050 | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ | מ"ק | 150.00 | | |
| 01.02.61.0060 | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ | מ"ק | 95.00 | | |
| 01.02.61.0070 | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ | מ"ק | 190.00 | | |
| 61 | סה"כ קירות בטון | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|----------|------|------|
| 62 | עמודים | | | | |
| 01.02.62.0054 | עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 30/80 ס"מ | מ"ק | 14.00 | | |
| 62 | סה"כ עמודים | | | | |
| 71 | קורות ומעקות | | | | |
| 01.02.71.0320 | קורות עליונות ומעקות משופעים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ | מ"ק | 24.00 | | |
| 71 | סה"כ קורות ומעקות | | | | |
| 81 | תקרות וגגות בטון מלא | | | | |
| 01.02.81.0040 | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ | מ"ר | 60.00 | | |
| 01.02.81.0060 | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.02.81.0070 | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ | מ"ר | 960.00 | | |
| 81 | סה"כ תקרות וגגות בטון מלא | | | | |
| 85 | בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות | | | | |
| 01.02.85.0230 | שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס | מ"ק | 65.00 | | |
| 01.02.85.0320 | רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד) | מ"א | 150.00 | | |
| 85 | סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות | | | | |
| 86 | תוספות מחיר לבטון | | | | |
| 01.02.86.0020 | תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 | מ"ק | 1,100.00 | | |
| 86 | סה"כ תוספות מחיר לבטון | | | | |
| 87 | עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספו | | | | |
| 01.02.87.0410 | עוגן כימי בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 14 מ"מ ובעומק 300 מ"מ, הזרקת דבק כימי הילתי או ש"ע ע"פ תוכנית והחדרת קוץ בקוטר 12 מ"מ. הקוצים יהיו באורך מי נימום של 150 ס"מ ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש. | יח' | 1,200.00 | | |
| 87 | סה"כ עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספו | | | | |
| 95 | תפרים סיסמים | | | | |
| 01.02.95.0001 | תפר סיסמי עשוי מלוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 15 ס"מ | מ"ר | 220.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|-------|------|------|
| 01.02.95.0002 | תפר סימני אנכי במעברים דומא שיווק או ש"ע ברוחב 150 מ"מ לרבות יישום עד לגמר מושלם של העבודה, עפ"י הנחיות יצרן | מ"א | 30.00 | | |
| 01.02.95.0003 | תפר סימני אופקי במעברים דומא שיווק או ש"ע ברוחב 150 מ"מ לרבות יישום עד לגמר מושלם של העבודה, עפ"י הנחיות יצרן | מ"א | 20.00 | | |
| 95 | סה"כ תפרים סימנים | | | | |
| 2 | סה"כ עבודות בטון יצוק באתר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| 4 | עבודות בניה | | | | |
| 1 | עבודות בניה | | | | |
| 01.04.01.0010 | סגירת פתחים בקירות המעטפת בבולקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ לרבות כל החגורות למיניהם, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. (הקבלן רשאי להציע פרט לביצוע מקירות קלי ם כגון: אקוהפאנל, גבס כחול ואחרים לאישור המפקח) | מ"ר | 60.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות בניה | | | | |
| 20 | בניה בבולקי איטונג או אשקלית | | | | |
| 01.04.20.0030 | קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 20 ס"מ ($r=1.74$) כולל שטרבות וחגורות | מ"ר | 60.00 | | |
| 20 | סה"כ בניה בבולקי איטונג או אשקלית | | | | |
| 4 | סה"כ עבודות בניה | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 5 | עבודות איטום | | | | |
| 13 | איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות | | | | |
| 01.05.13.0032 | איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע | מ"א | 150.00 | | |
| 01.05.13.0050 | איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פולפיז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר | מ"ר | 350.00 | | |
| 01.05.13.0090 | קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע | מ"א | 150.00 | | |
| 13 | סה"כ איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות | | | | |
| 28 | איטום רצפות חדרים רטובים | | | | |
| 01.05.28.0050 | איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים דו רכיביים מושבחים בפולימרים מסוג "מסטיגום ספיד" או "פסימור P.C.I" או "אלסטומיקס" או "נאפופלקס פרופיטק 2" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר מסטיגום" או "פז יסוד" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, שכבת ציפוי בכמות כוללת 3-4 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ | מ"ר | 50.00 | | |
| 28 | סה"כ איטום רצפות חדרים רטובים | | | | |
| 35 | איטום קירות בציפוי צמנטי | | | | |
| 01.05.35.0001 | איטום קורות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש טורוסיל פלקס 100" או ש"ע, בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות | מ"ר | 60.00 | | |
| 01.05.35.0012 | איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "רכיבי 700" או "ספירקוט 731" או "צמנטפז 102" או | מ"ר | 200.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| | ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3-3.5 מ"מ | מ"ר | | | |
| 35 | סה"כ איטום קירות בציפוי צמנטי | | | | |
| 61 | איטום תפרי התפשטות | | | | |
| 01.05.61.0050 | איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 70 מ"מ, ע"י מילוי בחומר ביטומן פוליאוריטני מסוג "Hyperdesmo PB-2K" או "ספיר PU-B" או ש"ע לרבות החדרת פרופיל גיבוי, מי לוי בחומר האיטום והגנה בלוח פח מגולון | מ"א | 20.00 | | |
| 61 | סה"כ איטום תפרי התפשטות | | | | |
| 70 | בידוד תרמי ואקוסטי | | | | |
| 01.05.70.0001 | בסיסים למערכות מבטון מזוין + בידוד ויברציוני ואקוסטי מסוג מזרוני GA40 בעובי 5 ס"מ ע"פ פרט קומפלט מבוצע ע"ג מערכת האיטום . | מ"ק | 20.00 | | |
| 01.05.70.0011 | תוסף איטום קריסטלי ליציקת קירות ורצפות במגע עם הקרקע . תוסף לתערובת הבטון במפעל נמדד לפי נפח הבטון הנוצק | מ"ק | 220.00 | | |
| 01.05.70.0040 | בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף 30-F בעובי 5 ס"מ | מ"ר | 300.00 | | |
| 70 | סה"כ בידוד תרמי ואקוסטי | | | | |
| 5 | סה"כ עבודות איטום | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|------|------|
| 6 | עבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | |
| 1 | מסגרות | | | | |
| 01.06.01.0800 | סף לדלת הדף טיפוס M800 ברשימה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.06.01.0801 | צינור אוורור+שסתום הדף טיפוס M801 ברשימה. | יח' | 15.00 | | |
| 01.06.01.0802 | צינור פיקוד העורף כולל רשת ומגן רסיסים טיפוס M802 ברשימה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.06.01.0901 | דלת אש מחסן כדוגמת דלת מס' M-1-08, טיפוס M901 ברשימה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.06.01.0902 | דלת אש חדר מדרגות כדוגמת דלת מס' M-01-11, טיפוס M901 ברשימה. | יח' | 9.00 | | |
| 01.06.01.0950 | דלת הדף רסיסים מס' M-10-09, טיפוס MM950 ברשימה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.06.01.0951 | דלת הדף רסיסים מס' M-06/07-02, טיפוס MM950 ברשימה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.06.01.0952 | חלון הדף דור חדש כולל חלון אלומיניום פנימי טיפוס M952 ברשימה. | יח' | 8.00 | | |
| 01.06.01.4006 | דלתות ארונות טיפוס M4006 ברשימה. | מ"ר | 20.00 | | |
| 01.06.01.5000 | מאחז יד תקני לחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע, מעוגן בקירות הבטון. | מ"א | 90.00 | | |
| 1 | סה"כ מסגרות | | | | |
| 2 | תריסי רפפות | | | | |
| 01.06.02.0010 | תריס רפפות מס' M-01-02, טיפוס M4003 ברשימה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.06.02.0020 | תריס רפפות מס' M-02-02, טיפוס M4003 ברשימה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.06.02.0030 | תריס רפפות מס' M-03/04-02, טיפוס M4003 ברשימה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.06.02.0050 | תריס רפפות מס' M-05-02, טיפוס M4003 ברשימה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.06.02.0080 | תריס רפפות מס' M-08-02, טיפוס M4003 ברשימה. | יח' | 1.00 | | |
| 2 | סה"כ תריסי רפפות | | | | |
| 6 | סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 7 | מתקני תברואה וגזים רפואיים | | | | |
| 1 | קווי אספקת מים קרים וחמים | | | | |
| | הערה: הערה: באם לא צויין במפורש אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה וההרכבה של כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן. | הערה | | | |
| 01.07.01.0010 | צנורות מגולבנים "סקדיוול 40" ללא תפר בקוטר " 1/2 העוברים באופן חופשי ומוחזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, תקרות, מחיצות. המחיר כולל גם את כל החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות בכפופים, הברכיים, השרוולים, סתעפויות צבע וכל שאר האביזרים הדרושים. | מ"א | 160.00 | | |
| 01.07.01.0020 | כנ"ל צינורות בקוטר " 3/4 | מ"א | 40.00 | | |
| 01.07.01.0030 | כנ"ל צינורות בקוטר " 1 | מ"א | 80.00 | | |
| 01.07.01.0040 | צנורות מגולבנים "סקדיוול 40" ללא תפר APC בקוטר " 1/2 חבויים בתוך קירות, מחיצות וכו'. המחיר כולל גם את חישוב החריצים במחיצות שלוש בלוקי בטון, לבני סיליקט או בלוקי איטונג והכנת החריצים והמעברים בקירות בטון. כמו כן כולל המחיר את סתימת החריץ בטיט או רשת עם רביץ לפי הצורך. כן כולל המחיר את כל האביזרים הדרושים, כגון: תמיכות, זיזים, זוויות, הסתעפויות ושרוולים | מ"א | 50.00 | | |
| 01.07.01.0050 | בידוד צינורות מים בחריצים או במילוי ע"י שרולי "ענב" בעובי של לפחות 6 מ"מ, מסביב לצינור בקוטר " 1/2. | מ"א | 25.00 | | |
| 01.07.01.0060 | כנ"ל בידוד לצינור בקוטר " 3/4. | מ"א | 20.00 | | |
| 01.07.01.0070 | בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 1-1/2 ע"י שרולי "ענב" בעובי 19 מ"מ, עטופים בסרט פלסטי. המחיר כולל בידוד קשתות, הסתעפויות וכו'. | מ"א | 40.00 | | |
| 01.07.01.0080 | תוספת לסעיפי הצינור בבנין עבור אביזרי "רקורד" קונוס פליז/PPR בקוטר " 1/2. | יח' | 30.00 | | |
| 01.07.01.0090 | כנ"ל רקורד בקוטר " 3/4. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.01.0100 | כנ"ל רקורד בקוטר " 1. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.01.0110 | חיבור צינורות מים קרים וחמים לצינורות קיימים בקטרים " 2-3/4. | יח' | 3.00 | | |
| 01.07.01.0120 | חיבור כנ"ל לצינורות " 3-1/2. | יח' | 1.00 | | |
| 01.07.01.0130 | שרוול הג"א תקני MCT בקוטר " 3. | יח' | 6.00 | | |
| 01.07.01.0140 | שרוול כנ"ל בקוטר " 4. | יח' | 6.00 | | |
| 01.07.01.0150 | שרוול כנ"ל בקוטר " 8. | יח' | 4.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 1 | סה"כ קווי אספקת מים קרים וחמים | | | | |
| 2 | אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים | | | | |
| 01.07.02.0010 | שתום הברגה כדורי מתוצרת "הבונים", סריה 42 או שווה ערך, בקוטר "1/2", כולל רקורד. | יח' | 18.00 | | |
| 01.07.02.0020 | כנ"ל ששתום בקוטר "3/4". | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.02.0030 | כנ"ל ששתום בקוטר "1". | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.02.0040 | מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "2", כולל אוגנים נגדיים, חיבור לניקוז ומשפך. | יח' | 1.00 | | |
| 01.07.02.0050 | כנ"ל מז"ח בקוטר "1". | יח' | 1.00 | | |
| 01.07.02.0060 | שתום ויסות בקוטר "1/2" מתוצרת OVENTROP, דגם DRY/10602, כולל ויסות לספיקת מים של 150 ליטר בשעה. | יח' | 1.00 | | |
| 2 | סה"כ אספקה והרכבת ברזים, מגופים ואביזרים שונים למים | | | | |
| 3 | מערכות שופכין, דלוחין וגשם | | | | |
| 01.07.03.0010 | צינורות PVC בהדבקה בקוטר 32-40 מ"מ עם בידוד בעובי 19 מ"מ, לניקוז יחידות מיזוג אוויר וצנורות. הצינורות עוברים ומחזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, רצפות תלויות וקירות. המחיר כולל גם את כל הספחים, התמיכות, הכיפופים, ההסתעפויות והצינורות העוברים במחיצות בנויות, כולל חציבת חריצים עבורם ורשת רביץ או צינורות מתחת לריצוף. | מ"א | 30.00 | | |
| 01.07.03.0020 | צינור HDPE לדלוחין, מחובר בריתוך, בקוטר 50 מ"מ, כולל ספחים. | מ"א | 30.00 | | |
| 01.07.03.0030 | כנ"ל צינור בקוטר 63 מ"מ. | מ"א | 150.00 | | |
| 01.07.03.0040 | צינור כנ"ל אך שעובר במילוי הרצפה, כולל ניסור חריץ בבטון קיים ותיקונו. | מ"א | 15.00 | | |
| 01.07.03.0050 | צינורות שופכין ומי גשם בקוטר 110 מ"מ-HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, במילוי או קורות רצפה. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החיזוקים וכו'. | מ"א | 110.00 | | |
| 01.07.03.0060 | צינור כנ"ל בקוטר 160 מ"מ. | מ"א | 15.00 | | |
| 01.07.03.0070 | תוספת לסעיף 07.3.050 עבור אביזרים בקוטר 110 מ"מ מכל הסוגים, כולל ביקורת אובלית. | יח' | 50.00 | | |
| 01.07.03.0080 | תוספת לסעיף 07.03.060 בקוטר 160 מ"מ. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.03.0090 | קופסת ביקורת HDPE כולל מכסה פליז מתברג ומסגרת מרובעת במידות "4"/2". | יח' | 5.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| 01.07.03.0100 | מחסום רצפה "6"/4 מ-HDPE מתוצרת גבריט, דגם 367.630.16.1, כולל חיבור אחורי 56MM או DALMER. המחיר כולל תמיכה לפי פרט מתוצרת גבריט מס' 388.132.001. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.03.0110 | חיבור קערות קוריאן לצינור דלוחין עם סיפון "2 וסופפ. | יח' | 7.00 | | |
| 01.07.03.0120 | שסתום אל-חוזר להתקנה ע"ג צינורות אוויר בקוטר 110 מ"מ מתוצרת NOAH, דגם NOAHSARK-RV-110. | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.03.0130 | ניקוז גג מטיפוס DALLMER, דגם 641076, בקוטר 110 מ"מ. | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.03.0140 | כנ"ל אך דגם 4TW מתוצרת HARMER, בקוטר 110 מ"מ. | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.03.0150 | מופת מניעת מעבר אש לצינור HDPE בקוטר 110 מ"מ. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.03.0160 | קולר איטום לצינור בקוטר 50-63 מ"מ. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.03.0180 | שרוול הג"א תקני MCT בקוטר "10. | יח' | 4.00 | | |
| 01.07.03.0190 | שרוול כנ"ל בקוטר "8. | יח' | 16.00 | | |
| 01.07.03.0200 | שרוול כנ"ל בקוטר "6. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.03.0210 | צינור שופכין 110 מ"מ המותקן בתוך תעלה מתחת לרצפה, כולל עטיפת בטון, חפירה וסילוק עודפי עפר. | מ"א | 40.00 | | |
| 01.07.03.0220 | צינור כנ"ל בקוטר 160 מ"מ. | מ"א | 20.00 | | |
| 01.07.03.0230 | צינור ביוב וניקוז בקוטר 160 מ"מ HDPE, כולל עטיפת בטון, מונח ומותקן בתוך תעלה בעומק של עד 125 ס"מ, לרבות עבודות חפירה, חציבה, פיזור עודף, מילוי ועטיפת חול. | מ"א | 15.00 | | |
| 01.07.03.0240 | צינור כנ"ל בקוטר 200 מ"מ ובעומק של עד 125 ס"מ. | מ"א | 20.00 | | |
| 01.07.03.0250 | צינור כנ"ל בקוטר 315 מ"מ ובעומק של עד 175 ס"מ. | מ"א | 30.00 | | |
| 01.07.03.0260 | תוספת לסעיפי החפירה עבור פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור ותיקונו מחדש לאחר הנחת הצינור, לשביעות רצון המפקח. | מ"א | 35.00 | | |
| 01.07.03.0270 | שוחת ביקורת תקנית לביוב, טרומית מבטון עם מכסה מטפוס "בינוני", מיצקת ברזל, או בקוטר 180 ס"מ ובעומק של עד 125 ס"מ - הכל לפי המפרט. | יח' | 1.00 | | |
| 01.07.03.0280 | חיבור קו ביוב לשוחת ביוב קיימת. המחיר כולל את כל העבודה הכרוכה בכך, גילוי הקו, ניתוק וחיבור מחדש ותיקון השוחה הקיימת, לקטרים "4"-8. | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.07.03.0290 | שוחת ביקורת תקנית לניקוז עם מכסה, במידות 120X140 ס"מ ובעומק של עד 225 ס"מ. | יח' | 1.00 | | |
| 01.07.03.0300 | חיבור צינורות חדשים לצנרת קיימת. | יח' | 8.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 01.07.03.0310 | תוספת לסעיף 07.03.230 עבור אביזרים בקוטר 160 מ"מ מכל הסוגים, כולל ביקורת אובלית. | יח' | 10.00 | | |
| 01.07.03.0320 | תוספת אביזרים כנ"ל לסעיף 07.03.240. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.03.0330 | תוספת אביזרים כנ"ל לסעיף 07.03.250. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.03.0340 | עטיפת צינורות שפכים וניקוז מתחת לרצפות בקטרים 110-315 מ"מ בעזרת בטון מזוין ב200-, בעובי 12 ס"מ סביב הצינור, כולל 4 מוטות זיון לאורך בקוטר 8 מ"מ וחיזוק ים בקוטר 6 מ"מ כל 33 ס"מ, לרבות חיבור הזיון לרצפת הבטון. | מ"א | 75.00 | | |
| 01.07.03.0350 | חפירה באדמת המקום עבור תעלות לקווי ביוב בקטרים מ-6" עד 12", עד עומק של 150 ס"מ, כולל מילוי בחזרה ופיזור העודף לפי המפרט. | יח' | 35.00 | | |
| 01.07.03.0360 | שינוי סוג השוחה לשוחת ביקורת יבשה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה נירוסטה ומסגרת נגדית בעומק של עד 125 ס"מ, כולל אביזר אובלי. | יח' | 4.00 | | |
| 01.07.03.0370 | שוחה כנ"ל במידות 120X140 ס"מ ובעומק של עד 225 ס"מ. | יח' | 1.00 | | |
| 3 | סה"כ מערכות שופכין, דלוחין וגשם | | | | |
| 4 | כלים סניטריים ואביזרים | | | | |
| 01.07.04.0010 | הרכבת משטח עם כיור אובלי מקוריאן, תוצרת DUPONT, בעומק 20 ס"מ, לפי פרט אדריכלי, מסופק ע"י אחרים, כולל ווים ותמיכות, סיפון מתוצרת "גברית", פקק וצינור. | קומפ... | 7.00 | | |
| 01.07.04.0020 | התחברות של מים ודלוחין לכיור המסופק ע"י אחרים, כולל אספקה והרכבת סיפון, סופפי, ברזי ניל | יח' | 7.00 | | |
| 01.07.04.0030 | אספקה והרכבת סוללת מיקסמת 305341. | יח' | 3.00 | | |
| 01.07.04.0040 | אספקה והרכבת סוללה תרמוסטטית מדגם "אורסט" SAFTHERM 3028-14 עם פיה קצרה, או 3028-15 SAFTHERM עם פיה ארוכה, בהתאם לכיור. | יח' | 4.00 | | |
| 4 | סה"כ כלים סניטריים ואביזרים | | | | |
| 5 | מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים | | | | |
| | הערה: הערה: באם לא מצויין במפרט אחרת - יכללו הסעיפים המפורטים להלן את האספקה והרכבה על כל החומרים והציוד הנזכרים בסעיפים להלן. | הערה | | | |
| 01.07.05.0010 | צינורות פלדה מגולוונים "סקדיוול-40" ללא תפר עם תו תקן, בקוטר 1", כולל כל הספחים, החיזוקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצינורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית. | מ"א | 310.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| | הצינורות מחוברים בהברגה או ריתוך. | מ"א | | | |
| 01.07.05.0020 | צינורות כנ"ל אך "סקדיולול-10" בקוטר "1¼", מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך. | מ"א | 10.00 | | |
| 01.07.05.0030 | צינורות כנ"ל אך בקוטר "1½". | מ"א | 90.00 | | |
| 01.07.05.0040 | צינורות כנ"ל אך בקוטר "2". | מ"א | 45.00 | | |
| 01.07.05.0050 | צינורות כנ"ל אך בקוטר "3", לא כולל ספחים. | מ"א | 185.00 | | |
| 01.07.05.0060 | צינורות כנ"ל אך בקוטר "4". | מ"א | 10.00 | | |
| 01.07.05.0070 | תוספת עבור ספחים בקוטר "3", הסתעפויות, צלבים וקשתות. | יח' | 130.00 | | |
| 01.07.05.0080 | תוספת כנ"ל בקוטר "4". | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0090 | ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה מדגם UPRIGHT TYPE או PENDENT, עם הברגה "½ NPT, מקדם זרימה K=5.6, T=74°C, תגובה מהירה Q.R, כוללת רשת הגנה. | יח' | 65.00 | | |
| 01.07.05.0100 | כנ"ל אך מצופים כרום. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0110 | ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q. R להתקנה בתקרות תלויות, דגם TYPE RECESSED, מצופים כרום, PENDENT או CONCEALED TYPE, מצופים כרום, K=5.6, T=74°C, כולל כ.ו.ס. | יח' | 35.00 | | |
| 01.07.05.0120 | ספרינקלרים אוטומטיים תגובה מהירה Q.R, דגם SIDE WALL מברונזה, מצופים כרום, מקדם זרימה K=5.6, כולל כ.ו.ס. | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.05.0130 | חיבור גמיש בקוטר "1", מאושר UL, לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה באורך של עד 1.5 מטר. | יח' | 105.00 | | |
| 01.07.05.0140 | שרוול הג"א תקני MCT בקוטר "8", כולל סתמה MCT. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0150 | שרוול כנ"ל בקוטר "6". | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0160 | שרוול כנ"ל בקוטר "4". | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0170 | מגופים UL/FM מברונזה עם חיבור בהברגה בקוטר "1½". | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.05.0180 | כנ"ל אך בקוטר "2". | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.05.0190 | כנ"ל אך בקוטר "3" מיצקת עם אוגנים ואוגנים נגדיים. | יח' | 5.00 | | |
| 01.07.05.0200 | כנ"ל אך בקוטר "4". | יח' | 4.00 | | |
| 01.07.05.0210 | גלגלון כיבוי אש כמפורט במפרט הטכני. | יח' | 4.00 | | |
| 01.07.05.0220 | צינור גמיש לכיבוי אש כמפורט במפרט הטכני. | יח' | 4.00 | | |
| 01.07.05.0230 | מטפה כיבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג. | קומפ... | 4.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|------|------|------|
| 01.07.05.0240 | ברז הידרנט בקוטר "2-1/2" עם מחבר "שטורץ", מאושר FM, ללחץ עבודה של עד 8 בר. | יח' | 9.00 | | |
| 01.07.05.0250 | חיבור צינור חדש "3 לצינור קיים "4. | יח' | 7.00 | | |
| 01.07.05.0260 | ברז הסנקה בקוטר "4, כולל ברז אל-חוזר ומתקן שבירה, לרבות ביצוע הטייה והרכבה מחדש. | יח' | 2.00 | | |
| 01.07.05.0290 | הפעלה והרצה של מערכת כיבוי האש, כולל קבלת אישורי מכבי אש. | קומפ... | 1.00 | | |
| 5 | סה"כ מערכות ספרינקלרים והידרנטים פנימיים | | | | |
| 7 | סה"כ מתקני תברואה וגזים רפואיים | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 8 | מתקני חשמל | | | | |
| 1 | צינורות ומובילים | | | | |
| 01.08.01.0010 | צינור פלסטי כפיף כבה כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה. | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.01.0020 | צינור פלסטי כפיף כבה כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה. | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.01.0030 | צינור פלסטי כפיף כבה כבה מאליו בקוטר 50 מ"מ למקומות שאינו כלול במחיר הנקודה. | מ"א | 70.00 | | |
| 01.08.01.0040 | תעלת רשת מברזל בגיליון חם ברוחב 10 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. | מ"א | 200.00 | | |
| 01.08.01.0050 | תעלת רשת מברזל בגיליון חם ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. | מ"א | 250.00 | | |
| 01.08.01.0060 | תעלת רשת מברזל בגיליון חם ברוחב 30 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים. | מ"א | 250.00 | | |
| 01.08.01.0070 | תעלת פח מחורצת עם מכסה במידות 300X80 מ"מ | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.01.0080 | תעלת פח מחורצת עם מכסה במידות 200X80 מ"מ | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.01.0090 | קונסטרוקציות שונות עשויות מתכת מגולוון | ק"ג | 200.00 | | |
| 01.08.01.0100 | חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.01.0110 | תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית | יח' | 4.00 | | |
| 01.08.01.0120 | צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר | מ"א | 200.00 | | |
| 1 | סה"כ צינורות ומובילים | | | | |
| 2 | כבלים - אספקה והתקנה | | | | |
| | הערה: המחיר כולל את אספקת הכבלים התקנתם וחיבורם, כבלים: חיבור קצה עבור כבלים בחתך עד וכולל 5X120 מ"מ, כבלי הארקה עד וכולל 1X120, כבלים בחתך עד וכולל 21X2.5, המחיר יכלול גם את חיבור קצוות הכבלים לכל קטע שהוא. | הערה | | | |
| | הערה: - כל הכבלים FR-3 | הערה | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 01.08.02.0010 | כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר | מ"א | 50.00 | | |
| 01.08.02.0020 | כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.02.0030 | כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.02.0040 | כבל N2XY בחתך 5X16 ממ"ר | מ"א | 50.00 | | |
| 01.08.02.0050 | גיד הארקה עשוי נחושת שזור מבודדי PVC בחתך עד 16 ממ"ר | מ"א | 250.00 | | |
| 01.08.02.0060 | גיד הארקה עשוי נחושת שזור מבודדי PVC גלוי בחתך עד 25 ממ"ר | מ"א | 150.00 | | |
| 01.08.02.0070 | גיד הארקה עשוי נחושת שזור מבודדי PVC גלוי בחתך עד 35 ממ"ר | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.02.0080 | כבל HNXH FE 180, E90,0.6/KV חסין אש למשך 90 דקות 5X16 ממ"ר | מ"א | 200.00 | | |
| 01.08.02.0090 | כנ"ל, אלא בחתך 5X4 ממ"ר | מ"א | 100.00 | | |
| 01.08.02.0100 | כנ"ל, אלא בחתך 4X25 ממ"ר | מ"א | 250.00 | | |
| 01.08.02.0110 | כנ"ל, אלא בחתך 4X35 ממ"ר | מ"א | 100.00 | | |
| 2 | סה"כ כבלים - אספקה והתקנה | | | | |
| 3 | הארקות | | | | |
| 01.08.03.0010 | פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 1500X600X600 מ"מ כולל קידוחים, ברגים, והחיזוקים על ידי מבודדים פיקולו 1KV | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.03.0020 | פס ברזל מגולבן 30X3.5 ממ"מ | מ"א | 120.00 | | |
| 01.08.03.0030 | אלקטרודות הארקה 6 5/8 מ' אורך "קופרוולד" כולל שוחה 400 מ"מ קוטר עם מכסה כולל כל החיבורים כולל חציבות או חפורות כולל שלט "הארקה" | קומפ... | 2.00 | | |
| 01.08.03.0040 | ביצוע חיבורי הארקות ותעלות והספקת חומרים וציוד למעט כבלים שימדדו בנפרד לצנרת מים סולמות, ציוד מ א. וכו' ע"י חוט נחושת בחתך עד 25 ממ"ר לקבלת רציפות גלו נית מכל נקודה במע' למסה הכללית של האדמה. העבודה תבוצע קומפלט לכל קומה בנפרד. המחיר כולל מהדקים או נעלי הכבלים לפי הצורך | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.08.03.0050 | כנ"ל, אך עבור ביצוע הארקות תקרות אקוסטיות. בכל אחד מהקומות כולל חבקי- הארקות מתאימים כולל שילוט. ההארקה תבוצע ע"י חוט נחושת בחתך עד 10 ממ"ר (כבלים נמד דים בנפרד) המחיר כולל מהדקים או נעלי הכבלים לפי הצורך | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.08.03.0060 | הארקות ארונות טלפון ותקשורת עם כבל בחתך עד 1X25 ממ"ר כבלים נמדדים בנפרד. | קומפ... | 3.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 01.08.03.0090 | ביצוע מערכת הארקה יסוד למבנה (המתואר בתוכנית האדריכלות), על פי תקנות החשמל (הארקה יסוד) המערכת תכלול: הארקה יסודות, טבעות גישור כולל קישורים אנכיים למ פלסים השונים, כולל יציאות להתחברות חיבורית בקומות ובחדרי החשמל, כולל יציאות לחיבור מערכת הגנת ברקים. המדידה תהיה מ"ר שטח קומת קרקע, לא ינתן מחיר נפרד לקומות | מ"ר | 320.00 | | |
| 01.08.03.0100 | ביצוע הארקה חדרי התאוששות כולל הארקה דלתות, חלונות, רצפות, קופסאות וכו' (עבודה בלבד- כבלים נמדדים בנפרד) | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.03.0110 | הספקה, התקנה וחיבור קופסת הארקות PA-PE מפח מגולוון עם דלת אלומיניום מידות 25x15x8 ס"מ קופסה כוללת 2 פסי הארקה מנחושת עבור כ- 20 חיבורים לכבלי הארקה בח תכים 4÷16 מ"מ | קומפ... | 7.00 | | |
| 01.08.03.0120 | פס ברזל מגולבן במידות 40X3.5 מ"מ כולל אביזרי העזר הדרושים להקנתה, עבור הגנת ברקים המותקן לאורך הקירות, בהיקף ובגג המבנה, עבור הגנת ברקים | מ"א | 500.00 | | |
| 01.08.03.0130 | קופסאות חיבורים למערכת הארקה במידות של 20X15X10 מ"מ כולל אביזרי הדרושים לחיבור, מהקדים פס נחושת עבור הגנת ברקים ו/או מערכת הארקה | קומפ... | 200.00 | | |
| 3 | סה"כ הארקות | | | | |
| 4 | אביזרים | | | | |
| 01.08.04.0010 | יחידת תצוגת התראות לתקלת בידוד, עומס יתר ועומס יתר קריטי של 2 שנאים תוצרת בנדר דגם MLD26. כולל גם נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור מלוח החשמל עד ליחידה ו חיווט. | יח' | 7.00 | | |
| 01.08.04.0020 | יחידת תצוגת התראת תקינות הזנות- תוצרת בנדר כדוגמת CPN915, לרבות נקודת הזנה ע"י כבל בקרה בצינור בין לוחות חשמל לבין היחידה וחיווט בקצוות ותכנות לפי הנ חיות בית החולים | יח' | 2.00 | | |
| 4 | סה"כ אביזרים | | | | |
| 5 | גופי תאורה ואביזריהם אספקה, התקנה וחיבור | | | | |
| | הערה: הקבלן יספק, יוביל, ירכיב, יחבר, יבדוק ויפעיל את גופי התאורה במחיר הגוף ללא תלות במקום ההתקנה. מחיר הגוף כולל את כל האביזרים הנדרשים אביזרי ההצתה יהיו אורגינליים של הייצרן הנורות תהיינה אורגינליות של הייצרן ו/או על פי דרישת הלקוח | הערה | | | |
| 01.08.05.0010 | ג.ת שקוע תקה 41W 60/60 כדוגמת 4-DOME-G יבואן לירד שטייניץ או שווה ערך מאושר | יח' | 25.00 | | |
| 01.08.05.0020 | ג.ת. חד תכליתי לתאורת חירום 3W LED עם עדשות | יח' | 25.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| | יעודיות לפי ת"י 20 חלק 2.22 כדוגמת SHIRA1 או שווה ערך מאושר | יח' | | | |
| 01.08.05.0030 | שלט יציאה מואר דו תכליתי מבוסס LED עם או בלי חץ, דו צדדי ובהתאם לת"י 20 חלק 2.22 כדוגמת IDO שיווק לירד שטייניץ או שווה ערך מאושר | יח' | 20.00 | | |
| 01.08.05.0040 | ג.ת. להתקנה בתקרה כדוגמת EH-VS-PREMIUM IUM 2100 4000K 15W לירד שטייניץ או שווה ערך מאושר | יח' | 100.00 | | |
| 01.08.05.0050 | פרופיל חלבי שקוע תקרה כדוגמת VS INTELLIGENCE, 7050, 45W | מ"א | 70.00 | | |
| 01.08.05.0060 | כנ"ל, אך 15W | מ"א | 30.00 | | |
| 5 | סה"כ גופי תאורה ואביזריהם אספקה, התקנה וחיבור | | | | |
| 6 | נקודות | | | | |
| | הערה: המזמין שומר לעצמו זכות להגדלת הכמויות ב-100% או להקטנתם ל-0- מחיר נקודות כולל הספקה, התקנה וחיבור, כולל כבלי חשמל מלוח חשמל עד לנקודה מפסקים ואביזרים 0 ופיים אם לא צריך אחרת הנוגד במפרט הטכני | הערה | | | |
| 01.08.06.0010 | נקודת כח חד פאזית להתקנה תה"ט עם שקע תוצרת בטיצ'יני או גויס כולל אביזר מוגן מים | נק' | 40.00 | | |
| 01.08.06.0020 | תוספת לנקודת כח עבור הרכב של שני שקעים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'יני או גויס. | יח' | 30.00 | | |
| 01.08.06.0030 | קופסת שקעי חשמל ותקשורת D17 דגם עדה פלסט או שווה ערך - הכוללת 4 שקעי חשמל, 4 שקעי מחשב, שקע טלפון, ו-31 צינורות 25? | יח' | 10.00 | | |
| 01.08.06.0040 | כנ"ל אך D-14 עם 2 שקעי חשמל, 2 שקעי תקשורת+ שקע HDMI | יח' | 20.00 | | |
| 01.08.06.0050 | נקודת כח להזנת חשמל לבום לרבות כבל N2XY (3X2) 5, צנרת, קופסאות הסתעפות וחיווט בקצוות. (לא כולל שקע). הסעיף מתייחס למעגל- ללא תלות במספר השקעים המתחברים למעגל זה. | נק' | 60.00 | | |
| 01.08.06.0060 | דימר אלקטרוני ל-1000 וט (כתוספת לנקודת מאור - לרבות מפסק אינטגרלי). | יח' | 20.00 | | |
| 01.08.06.0070 | נקודת כח חד פאזית ליחידת FAN- COIL - עם שקע בריטי תוצרת בטיצ'יני גויס, או CEE וכבל N2XY (3X2.5). | נק' | 10.00 | | |
| 01.08.06.0080 | נקודת כח תלת פאזית ליחידת FAN.COIL וכבל N2XY(5X4) מפסק פקט 3X25A בקופסא מוגנת | נק' | 3.00 | | |
| 01.08.06.0090 | | | 10.00 | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| | נקודה לטרמוסטט בהתקנה סמויה - הכולל קופסת הסתעפות, צינור בקוטר 16 מ"מ בין הקופסה ליחידת F.C. | נק' | | | |
| 01.08.06.0100 | נקודת הזנה ללוח בקרת גאזים רפואים - הכוללת כבל N2XY (3X2.5) ומוליך הארקה 6 מ"מ"ר - בצנרת נפרדת, ושקע ניסקו בתוך קופסה. | נק' | 2.00 | | |
| 01.08.06.0110 | נקודת הארקה להתקנה תה"ט בקירות - לרבות שקע הארקה דגם PAID6 (של בנדר) - מוליך נחושת 6 מ"מ"ר עם בידוד PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה תה"ט - בין השקע לבין פס הארקה ראשי. (למקומות מחוץ לפס אספקה). | נק' | 10.00 | | |
| 01.08.06.0120 | נקודת הזנה ליחידת התראת בידוד לקוי (של בנדר או אמדר- לא כולל היחידה) - לרבות כבל גמיש וצנרת בהתקנה סמויה. | נק' | 7.00 | | |
| 01.08.06.0130 | נקודת הזנה לצג התראת הזנות של בנדר, CPN 915 לרבות כבל גמיש וצנרת בהתקנה סמויה. | נק' | 2.00 | | |
| 01.08.06.0140 | נקודת הארקה ריצפה אנטיסטטית לרבות מוליך 10CU מ"מ"ר, צנרת קופסת גויס וחיבור למוליכי הריצפה. כולל קופסאות חיבורים על הקיר | נק' | 30.00 | | |
| 01.08.06.0150 | נקודת תקשורת להתקנה בכל מקום הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, | נק' | 20.00 | | |
| 01.08.06.0160 | נקודה למאור להתקנה תה"ט - עם מ"ז לפי התוכנית יחיד, או כפול מחליף מוגן מים או לחצן. (עם כבל N2XY 3X1.5 או N2XY (4X1.5), או N2XY (5X1.5) וצנרת- ללא הבדל מחיר. | נק' | 260.00 | | |
| 01.08.06.0170 | נקודת תקשורת הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, כבל מסוג גיגה אדום CAT7 תוצרת סופריר או טלדור, קופסה לאביזר קצה (במקומות שלא מותקן בקופסה משו לבת) ושקע מחשב PG זייתי כפול מסוג אלגדפון. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה ואביזר לאישור מחלקת מחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין. | נק' | 5.00 | | |
| 01.08.06.0180 | נקודת תקשורת לטלפון, הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע אפור מחדר תקשורת, כבל מסוג CAT5E בצבע כחול מתוצרת סופריר או טלדור, קופסה לאביזר קצה (במקומות שלא מותקן בקופסה משולבת) ושקע טלפון כפול. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ואביזר לאישור מחלקת מחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין. | נק' | 5.00 | | |
| 01.08.06.0190 | נקודת לחצן מצוקה, חיישן קרבה, קורא כרטיס, הכנה לאינטרקום, בורר מצבים ומנוע הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, קופסה לאביזר ולחצן. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ולחצן לאישור מחלקת מחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי | נק' | 10.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|------|------|------|
| | המאושר ע"י המזמין. | נק' | | | |
| 01.08.06.0200 | נקודה לקורא תגים ואו קודן , הכוללת צינור 23 מ"מ בצבע אפור מחדר תקשורת, כבל מסוג CAT5E בצבע אפור מתוצרת סופריור או טלדור, קופסה לאביזר קצה ושקע. בנוסף הנקודה כוללת צינור להזנת חשמל מהתקרה לקורא התגים לפי פרט חיבור דלתות המופיע בתוכנית. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ואביזר לאישור מחלקת מיחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין. | נק' | 2.00 | | |
| 01.08.06.0210 | נקודת תקשורת לטלוויזיה TV, הכוללת צינור 23 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, וקופסה לאביזר קצה. | נק' | 2.00 | | |
| 01.08.06.0220 | נקודת תקשורת למערכת כריזה, הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע כחול. כבל מסוג דרופ' 2X0.8 קופסאות הסתעפות . כולל התקנת הרמקול. | נק' | 3.00 | | |
| 01.08.06.0230 | נקודת תקשורת למערכת מצלמות בטחון או מוניטור תצוגה, להתקנה בכל מקום הכוללת צינור 25 מ"מ בצבע כחול מחדר תקשורת, CAT7, קופסת אביזר ושקע למצלמה או מוניטור. לפני הרכישה יש להציג דוגמה לכבל, קופסה, ואביזר לאישור מחלקת מיחשוב, חיבורי הכבל יבוצעו ע"י טכנאי המאושר ע"י המזמין. | נק' | 5.00 | | |
| 01.08.06.0240 | נקודה ללחצן קריאת אחות בהתקנה סמויה בקירות | נק' | 7.00 | | |
| 01.08.06.0250 | נקודה למנורת סימון עם שדה אחד או שני שדות לקריאת אחות | נק' | 7.00 | | |
| 01.08.06.0260 | נקודה לצופר ופנל התראות על הפעלת לחצני מצוקה אחת (CODE BLUE) | נק' | 7.00 | | |
| 01.08.06.0270 | נקודה ללחצן קריאת אחות להתקנה בבום או בפס אספקה רפואי | נק' | 7.00 | | |
| 6 | סה"כ נקודות | | | | |
| 7 | שונות | | | | |
| 01.08.07.0010 | ביצוע אטימה מעברי כבלים עם חומר "פלימסטיק" המחיר כולל הספקת החומר, הביצוע יהיה לפי הוראות היצרן | מ"ר | 4.00 | | |
| 01.08.07.0020 | ביצוע מעבר אטימה דרך מחיצה אש/עשן עבור מגש כבלים במידות עד 10X60 ס"מ הכולל אטימה בתוך התעלה במרווח של 20 ס"מ מכל צד של הקיר וכן התקנת פלנג' ואטימה בין התעלה והקיר | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.08.07.0030 | העברת ביקורת מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים. בודק יהיה מאושר ע"י בי"ח בלבד | קומפ... | 2.00 | | |
| 01.08.07.0080 | תוספות ושינויים בלוח ראשי קיים לוח A. המחיר כולל אספקה וחיבור פסי צבירה, כבלים חד גידים או פסים להוספת 8 מפסקים עד 160A כל אחד וכל האלמנטים | קומפ... | 1.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| | הדרושים ל התקנתו כנדרש והפקת תוכנית AS MADE למצב מעודכן ומיפוי מעגלים קיימים וניתוק המעגלים הלא רלוונטים, המחיר כולל אספקת כל החומרים הדרושים | קומפ... | | | |
| 01.08.07.0090 | פירוק מע' חשמל ותקשורת קיימת ופינוי הציודים המפורקים למקום שייקבע ע"י המזמין | קומפ... | 1.00 | | |
| | הערה: ביצוע חשמל זמני הכולל לוח, קופסאות שקעים בכמות ומיקום שייקבע ע"י מנהל הפרויקט ותאורה ברמה של 500 לוקס. העבודה כוללת אספקה, התקנה וחיבור כל הנדרש ובדיקת ת בודק חשמל לפני חישמול. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך כלולה במחיר. | הערה | | | |
| 7 | סה"כ שונות | | | | |
| 8 | לוח B-4 | | | | |
| 01.08.08.0010 | אספקה של מבנה לוח בנוי לפי ת"י 61439 בדרגת מידור B-2- הכולל פסי צבירה ראשיים 160A מבודדים ז. ק. 25KA פסי אפס והארקה, הפרדה בין השדות מתכתיים ברזל מחורץ לחיזוק הכבלים, מהדקים, חווט צנרת ותעלות חווט וכן כל המתואר במפרט ובתוכניות | מ"ר | 14.00 | | |
| 01.08.08.0020 | הובלה והעמדה של הלוח כולל חווט וחיבור של הכבלים וחיזוקו כולל התקנתו לפי הנדרש בתוכנית | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.08.0030 | מא"ז זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל 1X25A כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 65.00 | | |
| 01.08.08.0040 | מא"ז זעיר חד קוטבי לזרם 32A עד וכולל 1X40A, כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.08.0050 | מא"ז זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל 2X16A, כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 60.00 | | |
| 01.08.08.0060 | מא"ז זעיר דו קוטבי או חד קוטבי + ניתוק אפס (N) לזרם עד וכולל 2X50A, כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 8.00 | | |
| 01.08.08.0070 | מא"ז זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל 3X25A, כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 10.00 | | |
| 01.08.08.0080 | מא"ז זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל 3X50A, כושר ניתוק 10KA לפי תקן IEC-898 | יח' | 2.00 | | |
| 01.08.08.0090 | ממסר פחת דו קוטבי לזרם 2X40A, עם רגישות 30MA, מסוג ABB, או שווה ערך מאושר | יח' | 8.00 | | |
| 01.08.08.0100 | ממסר צעד חד קוטבי לזרם 1X16A עם מגעי עזר. | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.08.0110 | מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורות מולטילד. | יח' | 22.00 | | |
| 01.08.08.0120 | מפסק קומפקטי תלת-קוטבי, לזרם 4X100A, עם | יח' | 1.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|-------|------|------|
| | הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול, וכושר ניתוק 25KA לפי תקן IEC947-2. כולל בלוק מגעי עזר לפי הנדרש בתוכנית | יח' | | | |
| 01.08.08.0130 | כנ"ל, אך לזרם 3X63A | יח' | 2.00 | | |
| 01.08.08.0140 | כנ"ל, אך לזרם 3X40A | יח' | 2.00 | | |
| 01.08.08.0150 | מערכת החלפה אוטומטית בין שני מפסקים לזרם של 4X80A. כדוגמת בנדר ATICS-4-80A-DIO | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.08.0160 | כנ"ל, אך כדוגמת ATICS-4-160A-DIO | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.08.0170 | מגען תלת קוטבי לזרם 3X25A, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך ורזרבה של 2 מגעים. | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.08.0180 | ממסר חוסר מתח (N.V) תלת פאזי עם שני מגעי עזר עם השתייה ניתנת לכיול תוצרת CARLO-GVAZI או ש"ע. | יח' | 8.00 | | |
| 01.08.08.0190 | שנאי מבדל V230/230 חד מופעי בהספק 5KVA דגם ESO710 תוצרת בנדר או תוצרת חולדה עם גששי טמפרטורה, עליית טמפרטורה מירבית בעומס מלא 65- מעלות C | יח' | 4.00 | | |
| 01.08.08.0200 | כנ"ל, אך להספק 3.15KVA | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.08.0210 | מנחת לשנאי בהספק עד 3.15KVA תוצרת בנדר דגם TCL16 | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.08.0220 | כנ"ל, דגם TCL-25 | יח' | 4.00 | | |
| 01.08.08.0230 | משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר תוצרת בנדר דגם IM427P או שווה ערך | יח' | 7.00 | | |
| 01.08.08.0240 | ספק כח ללוח התראות בידוד/קוי זינה תוצרת BENDER דגם DPS-12 | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.08.0250 | מפענח עם 6 משנה זרם מובנים לאיתור תקלת בידוד ב-6 מעגלים תוצרת בנדר דגם EDS151 | יח' | 10.00 | | |
| 01.08.08.0260 | מפוח בקוטר "6" תוצרת "וונטה" וקונסטרוקציה להתקנתה. | יח' | 8.00 | | |
| 01.08.08.0270 | טרמוסטט להפעלת מפוח בלוח. | יח' | 8.00 | | |
| 01.08.08.0280 | ממשק הפעלה להתראה אחת להתחברות למערכת גילוי אש/עשן כדוגמת ISO-556B תוצרת מצק בקרה | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.08.0290 | פנל התראות MK2430 עבור מפענח EDS151 | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.08.0300 | משנה זרם עד 160/5A | יח' | 12.00 | | |
| 01.08.08.0310 | מערכת מדידה מדגם SATEC 135EH כולל מתאם תקשורת TCP/IP | יח' | 2.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| 01.08.08.0320 | מא"ז תלת קוטבי לזרם 3X2A לזרם PKZM קצר 100KA כולל מגע N.O+N.C | יח' | 12.00 | | |
| 01.08.08.0330 | מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 ארבע קוטבים לזרם 4X100A, כולל שני מגעי עזר | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.08.0340 | כנ"ל, אך לזרם 4X80A | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.08.0350 | מנתק בעומס לזרם 4X100A | קומפ... | 2.00 | | |
| 01.08.08.0360 | מנתק בעומס לזרם 4X80A | קומפ... | 2.00 | | |
| 8 | סה"כ לוח B-4 | | | | |
| 9 | לוחות שרות קומתיים | | | | |
| | הערה: כל העמודות בלוחות יהיו עם קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ויעמוד בתקן ת"י 61439. חלק 1 - לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך, דרישות ללוחות מתועשים. ובהתאם למפרט ו לתוכניות. דרגתך האטימות IP42 המחיר יכלול אספקה בלבד של הלוח במפעל היצרן ללא הובלתו לאתר. הלוח מורכב מהעמודות הבאות: עמודות כניסת שנאי, עמודות כניסת מגנטור, עמודת מקשר ומעבר עמודות יציאה. המחיר יבנה לפי מחירי עמודות כאשר במסגרת זאת יכלול מחיר הרכבתם למבנה שלם של לוח וכן כל חווט הפיקוד הדרוש בין התאים. על הקבלן לתת מחיר לכל תת סעיף וסעיף המצויין. | הערה | | | |
| 01.08.09.0010 | מבנה עשוי ממתכת. דרגת אטימות IP44 לפחות, הכולל מערכות פסי צבירה לזרם נומינלי של 160A וזרם קצר של 36KA לפחות. הלוח יהיה קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ויעמוד בתקן ת"י 61439 עובי פח 1.5 מ"מ . לא יתקבלו לוחות בעובי פח קטן מזה. התשלום יהיה לפי מ"ר לכל עומק שהוא | מ"ר | 2.00 | | |
| 01.08.09.0020 | הובלה והעמדה של הלוח כולל חווט וחיבור של הכבלים והחיזוק כולל התקנתו לפי הנדרש בתוכנית | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.09.0030 | מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל 1X25A, כושר ניתוק 10KA. | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.09.0040 | מאמ"ת זעיר חד קוטבי לזרם עד וכולל 1X40A, כושר ניתוק 10KA. | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.09.0050 | מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל 3X25A, כושר ניתוק 10KA. | יח' | 2.00 | | |
| 01.08.09.0060 | מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל 3X40A, כושר ניתוק 10KA. | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.09.0070 | מאמ"ת זעיר תלת קוטבי לזרם עד וכולל 3X63A, כושר ניתוק 10KA כולל שני מגעי עזר N.O ו-N.C | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.09.0080 | ממסר פחת דו קוטבי לזרם 2X40A, עם רגישות 30 מ.א | יח' | 5.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| | .. מסוג A, תוצרת סימנס או מרלן ג'רן או ABB. | יח' | | | |
| 01.08.09.0090 | ממסר צעד חד קוטבי לזרם 1X16A עם מגעי עזר. | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.09.0100 | מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורות מולטילד. | יח' | 15.00 | | |
| 01.08.09.0110 | מגען תלת קוטבי לזרם 3X25A, מתאים לאופיין AC3 לשלוש מיליון פעולות, בעל מגעי עזר לפי הצורך וזרבה של 2 מגעים. | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.09.0120 | ממשק הפעלה להתראה אחת להתחברות למערכת גילוי אש/עשן כדוגמת ISO-556B תוצרת מצק בקרה | יח' | 1.00 | | |
| 9 | סה"כ לוחות שרות קומתיים | | | | |
| 10 | לוחות שרות קומתיים | | | | |
| 01.08.10.0010 | אספקה, התקנה וחיבור לוח שרות קומתי כמתואר בתת פרק 01.02 | קומפ... | 3.00 | | |
| 10 | סה"כ לוחות שרות קומתיים | | | | |
| 11 | לוח ראשי A - נספח ד' | | | | |
| | הערה: כל העמודות בלוחות יהיו עם קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ויעמוד בתקן ת"י 61439. חלק 1 - לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך, דרישות ללוחות מתועשים. ובהתאם למפרט ו לתוכניות. דרגת האטימות IP42 המחיר יכלול אספקה בלבד של הלוח במפעל היצרן ללא הובלתו לאתר. הלוח מורכב מהעמודות הבאות: עמודות כניסת שנאי, עמודות כניסת מגנטור, עמודת מקשר ומעבר עמודות יציאה. המחיר יבנה לפי מחירי עמודות כאשר במסגרת זאת יכלל מחיר הרכבתם למבנה שלם של לוח וכן כל חווט הפיקוד הדרוש בין התאים. על הקבלן לתת מחיר לכל תת סעיף וסעיף כמצויין: | הערה | | | |
| 01.08.11.0010 | מבנה עשוי ממתכת. דרגת אטימות IP44 לפחות, הכולל מערכת פסי צבירה לזרם נומינלי של 1500A וזרם קצר של 36KA לפחות. הלוח יהיה עם קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ו יעמוד בתקן ת"י 61439 עובי פח 1.5 מ"מ . לא יתקבלו לוחו בעובי פח קטן מזה. התשלום יהיה לפי מ"ר לכל עומק שהוא | מ"ר | 6.00 | | |
| 01.08.11.0020 | מבנה עשוי ממתכת. דרגת אטימות IP44 לפחות, הכולל מערכת פסי צבירה לזרם נומינלי של 630A וזרם קצר של 36KA לפחות. הלוח יהיה עם קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ו יעמוד בתקן ת"י 61439 עובי פח 1.5 מ"מ . לא יתקבלו לוחו בעובי פח קטן מזה. התשלום יהיה לפי מ"ר לכל עומק שהוא | מ"ר | 6.00 | | |
| 01.08.11.0030 | מבנה עשוי ממתכת. דרגת אטימות IP44 לפחות, הכולל מערכת פסי צבירה לזרם נומינלי של 250A וזרם קצר של 36KA לפחות. הלוח יהיה עם קומפרטיזציה מלאה (Form 2B) ו יעמוד בתקן ת"י 61439 עובי פח 1.5 מ"מ | מ"ר | 3.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| | . לא יתקבלו לוחו בעובי פח קטן מזה. התשלום יהיה לפי מ"ר לכל עומק שהוא | מ"ר | | | |
| 01.08.11.0040 | הובלה והעמדה של הלוח כולל חווט וחיבור של הכבלים וחיזוקו כולל התקנתו לפי הנדרש בתוכנית | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.11.0050 | מנורת סימון מתח בקוטר 22 מ"מ עם נורות מולטילד. | יח' | 12.00 | | |
| 01.08.11.0060 | מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם עד 3X63A עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק 36KA כולל בלוק מגעי עזר וסליל ניתוק | יח' | 17.00 | | |
| 01.08.11.0070 | מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם 3X100A עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק 36KA כולל שני מגעי עזר N.O ו-N.C וסליל ניתוק | יח' | 9.00 | | |
| 01.08.11.0080 | מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם 3X160A עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק 36KA כולל בלוק מגעי עזר וסליל ניתוק | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.11.0090 | מפסק קומפקטי תלת קוטבי לזרם 3X200A עם הגנות אלקטרוניות ניתנות לכיול וכושר ניתוק 36KA כולל בלוק מגעי עזר N.O ו-N.C בהתאם לנדרש בתוכניות | יח' | 5.00 | | |
| 01.08.11.0100 | כנ"ל אך לזרם 3X630A | יח' | 2.00 | | |
| 01.08.11.0110 | כנ"ל אך לזרם 3X1000A | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.11.0120 | מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 ארבע קטבים לזרם 4X630A כולל מגעי עזר כנדרש בתכנית | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.11.0130 | כנ"ל, אך לזרם 4X200A כולל מגעי עזר כנדרש בתכנית | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.11.0140 | מנתק מחליף בעומס שלושה מצבים 2-0-1 חד-קוטבי לפחת 16A | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.11.0150 | רב מודד תוצרת SATEC דגם PM172EH או ELNET דגם LT עם תקשורת RS485, לרבות משנה זרם עד ל-1000A. | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.08.11.0160 | ממסר חוסר מתח (N.V) תלת-פאזי עם שני מגעי עזר עם השהיה ניתנת לכיול תוצרת CARLO-GAVA2I או ש"ע | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.11.0170 | ממשק הפעלה התראות להתחברות למערכת גילוי אש/עשן כדוגמת ISO-556B 12 יציאות ממסר תוצרת מצגק בקרה | יח' | 3.00 | | |
| 01.08.11.0180 | אספקה, התקנה וחיבור של מגן מתח יתר 4 קוטבי לזרם פריקה 100KA טיפוס הגנה "B+C" של חב' DEHN VENTIL. כולל מנתק נתיכים מתאים בהתאם להמלצת היצרן מגעי עזר C N.O+N. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.11.0190 | מפה סינופטית כולל סימון על דלת הלוח של המפסקים וחיבורם | קומפ... | 1.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 11 | סה"כ לוח ראשי A - נספח ד' | | | | |
| 12 | בקרה | | | | |
| | הערה: כל ציוד הבקרה יהיה מתוצרת ABB | הערה | | | |
| 01.08.12.0010 | בקר מתוכנת כולל IP/TCP דגם PM hrenet TCP/IP DC,Memory Card 571-ETH Slot 2XRS-232/485 MODBUS 1XFBP TCP/IP Mini CPU 256KB,24V Integrated Et | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0020 | תושבת לבקר דגם ETHRENET AC500 RJ45 Connector BASE 1XCPU SLOT 2XCoupler Slots TB521 -ETH CPU Terminal Base AC500 1XCPU | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0030 | סוללת גיבוי ליטיאום TA521 לבקר | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0040 | כרטיס זכרון לגיבוי דגם ABB-MC502 128MB | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0050 | ספק כח 24V DC 5A דגם 0.5A/ABB-CP-24 | יח' | 10.00 | | |
| 01.08.12.0060 | מודול I/O מרוחק דגם 24VDC, 0.5A. 16DC/8DI ABB-DC551-CS31 | יח' | 9.00 | | |
| 01.08.12.0070 | תושבת I/O מרוחק דגם ABB-TU551-CS31 | יח' | 9.00 | | |
| 01.08.12.0080 | 16 כניסות דיגיטליות ו16- כניסות/יציאות דגם 1-WIRE 0.5A/16DC, 24VDC / 16DI.MODUL, ABB-DC532 | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0090 | תושבת לכרטיס כניסות/יציאות דגם TU515 | יח' | 1.00 | | |
| 01.08.12.0100 | כבל דו גידי מסוכך 0.22 מ"מ כל גיד דגם 22AWG, כולל התקנה מושלמת לרבות תעלות 6X4 ס"מ PVC, צנתרת מריכף או מרירון הכל לפי העניין, בהתאם להנחיות הפיקוח ומהנ דס בית החולים | מ"א | 500.00 | | |
| 12 | סה"כ בקרה | | | | |
| 13 | מיגון הפרעה אלקטרומגנטית EMI | | | | |
| 01.08.13.0010 | ביצוע סקר הפרעה אלקטרומגנטית EMI על ידי יועץ מומחה והגשת דו"ח לגומחות עבור לוחות חשמל. הסקר והדו"ח יוגשו למזמין ולמתכנן לבדיקה כולל בדיקה חוזרת במידת הצורך | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.08.13.0020 | אספקה והתקנת מיגון לקירות הנישות, ציפוי בפלטות אלומיניום עובי 3 מ"מ כולל חפיפה בין הפלטות כ- 5 ס"מ, חיזוק עם ניטים כל 10 ס"מ עבור לוחות | מ"ר | 20.00 | | |
| 01.08.13.0030 | אספקה והתקנת מיגון לדלתות הנישות, ציפוי בפלטות אלומיניום עובי 3 מ"מ כולל חפיפה בין הפלטות כ- 5 ס"מ, חיזוק עם ניטים כל 10 ס"מ | מ"ר | 20.00 | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|------|------|------|
| 13 | סה"כ מיגון הפרעה אלקטרומגנטית EMI | | | | |
| 14 | בקרת דלתות | | | | |
| 01.08.14.0010 | מערכת לפתיחת דלת חשמלית הכוללת: - לחצן מגע פתוח להתקנה תה"ט לפתיחת דלת חשמלית. - מערכת קורא כרטיסים מסוג קירבה + תקשורת לפיקוד על דלת ובקר כניסה, כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים, כולל חיווט, התקנה והפעלה, הכל מושלם (הדלת החשמלית תסופק על ידי אחרים). ספק G-ONE ו/או שמרד. | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.08.14.0020 | מערכת לפתיחת דלת מבוקרת הכוללת: - ספק כח 12V למנעול חשמלי. המנעול יסופק על ידי אחרים. - מערכת קורא כרטיסים מסוג קירבה + תקשורת לפיקוד על דלת, כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים, כולל חיווט, התקנה והפעלה, הכל מושלם | יח' | 7.00 | | |
| 14 | סה"כ בקרת דלתות | | | | |
| 8 | סה"כ מתקני חשמל | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 9 | עבודות טיח | | | | |
| 1 | עבודות טיח | | | | |
| | הערה: המפקח יקבע היכן לבצע טיח והיכן חיפוי גבס. המחיר זהה לכל כמות שתבוצע. | הערה | | | |
| 01.09.01.0010 | טיח פנים ו/או טיח גבס בשתי שכבות לרבות חיזוקי פינות. | מ"ר | 500.00 | | |
| 01.09.01.0030 | טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה, שתי שכבות טיח וחיזוקי פינות. | מ"ר | 600.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות טיח | | | | |
| 9 | סה"כ עבודות טיח | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 10 | עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |
| 1 | עבודות ריצוף | | | | |
| | הערה: הערות: | הערה | | | |
| | הערה: 1. מחירי היחידה כוללים את כל המילויים ובכל עובי שיידרש כמפורט במפרט כגון: חול מיוצב, בטון שיפועים, בטון מוחלק, מדה מתפלסת, ריצוף סוג ב' וכו'. | הערה | | | |
| | הערה: 2. ספים, מפתני דלתות, פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים ופסי ניתוק, מכל הסוגים, ספים ביציאות מלוח טראצו יצוק במפעל ואחרים כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש. | הערה | | | |
| | הערה: 3. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל. | הערה | | | |
| | הערה: 4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את גודל האריחים ללא שינוי במחיר. | הערה | | | |
| 01.10.01.0030 | ריצוף ביריעות PVC אנטיסטטי (גלילים) בעובי 2 מ"מ כדוגמת הקיים, מטיפוס 3 במקרא, לרבות הכנת השטח, מילוי ריצוף סוג ב'/מדה בטון, מדה מתפלסת, שפטל, מוליכים ופסי נחושת, פרופיל רולקה בחיבורי קיר רצפה ופרופיל אלומיניום מקל סבא כגמר עליון. סרגלי אלומיניום וכו'. המדידה נטו בין מחיצות. | מ"ר | 250.00 | | |
| 01.10.01.0090 | ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ כדוגמת הקיים, מטיפוס 9 במקרא. | מ"ר | 120.00 | | |
| 01.10.01.0091 | פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ. | מ"א | 10.00 | | |
| 01.10.01.0100 | פנלים כדוגמת המדרגות בגובה עד 10 ס"מ בגמר מדורג או ישר. | מ"א | 70.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות ריצוף | | | | |
| 2 | עבודות חיפוי | | | | |
| | הערה: הערות: | הערה | | | |
| | הערה: 1. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל. | הערה | | | |
| | הערה: 2. מחירי היחידה כוללים גמר בשיפוע בחדרי מדרגות. | הערה | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| | הערה: 3. פרופילי קצה, פינות ומפגשי חיפויים, מכל הסוגים, כלולים במחיר ולא ימדדו בנפרד. | הערה | | | |
| | הערה: 4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את גודל האריחים ללא שינוי במחיר. | הערה | | | |
| 01.10.02.0010 | חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 120/40 ס"מ, כדוגמת הקיים, מטיפוס 10 במקרא, לרבות הכנת התשתית, מצע טיח מיישר, הדבקה ב דבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכנית. הכל קומפלט. | מ"ר | 120.00 | | |
| 2 | סה"כ עבודות חיפוי | | | | |
| 10 | סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|----------|------|------|
| 11 | עבודות צביעה | | | | |
| 1 | עבודות צביעה | | | | |
| | הערה: הערה: מחירי הצביעה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסי הדגשה וכדומה בהתאם להנחיות האדריכל. | הערה | | | |
| 01.11.01.0010 | צבע "סופרקריל" או ש"ע, ע"ג שטחים חדשים ו/או קיימים, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, הסרת צבע וטיח רופף, תיקוני טיח ושפכטל, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצרן. | מ"ר | 1,600.00 | | |
| 01.11.01.0020 | צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצרן. (המחיר זהה לכל כמות שתבוצע) | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.11.01.0030 | שליכט אקרילי בגוונים ומרקמים לבחירת האדריכל לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצרן. (המחיר זהה לכל כמות ש תבוצע) | מ"ר | 450.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות צביעה | | | | |
| 11 | סה"כ עבודות צביעה | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה ז"ל, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|------|------|------|
| 12 | עבודות אלומיניום | | | | |
| 1 | עבודות אלומיניום | | | | |
| | הערה: למען הסר ספק, פריט המורכב ממספר פריטים, המחיר מתייחס לכל הפריטים המפורטים ברשימות יחד. | הערה | | | |
| 01.12.01.0010 | חלון+צלון כלוא טיפוס A01 ברשימה. | יח' | 5.00 | | |
| 01.12.01.0020 | חלון+צלון כלוא טיפוס A02 ברשימה. | יח' | 4.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות אלומיניום | | | | |
| 12 | סה"כ עבודות אלומיניום | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 14 | עבודות אבן | | | | |
| 30 | עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | |
| 01.14.30.0010 | נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן | מ"א | 105.00 | | |
| 30 | סה"כ עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | |
| 50 | חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) | | | | |
| 01.14.50.0010 | חיפוי קירות בלוחות אבן כדוגמת הקיים בעובי 3 ס"מ בשיטת הקיבוע הרטוב, לרבות שכבה צמנטית בין גב האבן לקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בווי נירוסטה 316 בקוטר 3.4 מ"מ לפחות אל רשת מגולוונת בטבילה חמה מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד) | מ"ר | 680.00 | | |
| 50 | סה"כ חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) | | | | |
| 56 | תוספות למחירי החיפויים בקירות | | | | |
| 01.14.56.0130 | רשת פלדה מגולוונת בטבילה חמה בקוטר 4.8 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות חיבורה לרקע בעיגונים ודיסקיות בעובי גליון 40 מיקרומטר לפחות | מ"ר | 680.00 | | |
| 56 | סה"כ תוספות למחירי החיפויים בקירות | | | | |
| 14 | סה"כ עבודות אבן | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 15 | מתקני מיזוג אוויר | | | | |
| 1 | מערכת קירור מרכזית | | | | |
| 01.15.01.0010 | יחידת קירור המים מושלמת לקירור בלבד, עם מעבה מקורר אוויר, בהתאם לטבלת נתוני הציוד וכמפורט במפרט. לתפוקת קירור מינימלית של 40 טון קירור מסומנת 3-CH | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.01.0020 | משאבת מים קרים אנכית בעלת חיבור ציר פלב"מ לספיקת מים של 100 GPM ולעומד Ft 80, בהתאם לטבלת נתוני הציוד ולמפרט הטכני. לרבות בסיס אינרטי, שני חיבורים גמי שים וצינור ניקוז ומחוברת לצנרת בהתאם לשרטוטים ולמפרט. המסומנת P-4 | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.01.0030 | מחלק מבודד למים קרים בקוטר 10" ובאורך 4 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 8 כניסות / יציאות, בהתאם לתוכנית. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.01.0040 | מחלק מבודד למים קרים בקוטר 10" ובאורך 3 מ', הבנוי בהתאם לתקן ייצור מתקני לחץ, לרבות 6 כניסות / יציאות לכ"א, בהתאם לתוכנית. | קומפ... | 1.00 | | |
| 1 | סה"כ מערכת קירור מרכזית | | | | |
| 2 | מערכת פיזור אוויר | | | | |
| 01.15.02.0010 | יחידת טיפול אוויר ייעודית ליישומים נקיים, מושלמת, לטיפול נמרץ, המותאמת להתקנה בחדר מכונות, לספיקת אוויר של CFM 7,000, לרבות נחשון קירור ונחשון חימום (מ ערכת 4 צינורות), שלוש דרגות סינון עד MERV 15, מפוחי EC, מנורות UVC לכל סוללה וכל הציוד המוגדר, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים. היחידה מסומנת AC-TN-2. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.02.0020 | משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, מסוג "MC", במידות 170/80 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר (ליחידה AC-TN-2). | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.02.0030 | משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, מסוג "MC", במידות 120/70 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר (ליחידה AC-TN-2). | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.02.0040 | משתיק קול ייעודי ליישומים נקיים, מלבני מורכב מחוץ למבנה עם בידוד חיצוני, מסוג "MC", במידות 110/70 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, תוצרת ח.ג.א. או שווה ערך מאושר (ליחידה AC-TN-2). | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.02.0050 | תעלה מפח מגולוון להולכת אוויר בלחץ גבוה, מותאם לשחרור עשן, בעובי פח 1.25 מ"מ, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. | מ"ר | 280.00 | | |
| 01.15.02.0060 | תעלה מפח מגולוון ליישומים נקיים, בעובי 1.25 מ"מ, | מ"ר | 600.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| | בחיבורי אוגנים, להולכת אוויר בלחץ גבוה, בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי. | מ"ר | | | |
| 01.15.02.0070 | תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומד בת"י 755. | מ"א | 14.00 | | |
| 01.15.02.0080 | בידוד תרמי חיצוני בתעלות האויר עשויים מסיבי זכוכית עם עטיפת אלומיניום מחוזק בעובי 1". | מ"ר | 560.00 | | |
| 01.15.02.0090 | VAV CONTROL UNITS, במבנה כפול מדגם 40/20 TVJ תוצרת TROX או שווה ערך מאושר, מותאם לספיקה של CFM 650 עד CFM 700, לרבות מנוע פיקוד ובקר חדר המתחבר למערכת בקרת המבנה לשמירה על טמפרטורה נדרשת בחדר (עבור 6 חדרי טיפול נמרץ). | יח' | 7.00 | | |
| 01.15.02.0100 | מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 60/30, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782-H72 תוצרת TROX או שווה ערך תוצרת AAF. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.02.0110 | מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 60/60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782-H72 תוצרת TROX או שווה ערך תוצרת AAF. | קומפ... | 18.00 | | |
| 01.15.02.0120 | מפזר אויר תקרתי למינרי במידות 120/60, לרבות מסנן HEPA, כדוגמת דגם F782-H72 תוצרת TROX או שווה ערך תוצרת AAF. | קומפ... | 4.00 | | |
| 01.15.02.0130 | תריסי אויר חוזר מאלומיניום הנמדד במ"ר עם מסנן דורלסט בעובי 1/2" וצירי פתיחה. | מ"ר | 4.50 | | |
| 01.15.02.0140 | תריס אויר צח נגד גשם מאלומיניום צבוע בתנור, נמדד במ"ר בהתאם לתוכנית. | מ"ר | 2.00 | | |
| 01.15.02.0150 | מדף אש רב להבי ממונע כולל מנוע חשמלי, מפעיל, קפיץ, נתיך, קבל, דלתות גישה עם צירים בתעלות או התקנה בקיר בשטח 0.75 מ"ר עד 1.5 מ"ר, לרבות חיבור למערכת הבקרה. | יח' | 3.00 | | |
| 01.15.02.0160 | מפוח צירי תעשייתי לאספקת אוויר צח, לרבות משנה תדר, מותקן בקיר עם מסגרת מרובעת ותריס אל-חוזר, לספיקה של CFM 700, בהתאם לתוכנית, המסומן FA-2 | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.02.0170 | חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש. | יח' | 1.00 | | |
| 2 | סה"כ מערכת פיזור אויר | | | | |
| 3 | אוורור ומערכת שחרור עשן | | | | |
| 01.15.03.0010 | מפוח יניקה צנטרפוגלי לאורור עם משנה תדר, לספיקה של CFM 700, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, המסומן F-1 (יניקת עודף אוויר -מחובר לתעלת אוויר חוזר של AC-TN-2) | יח' | 1.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 01.15.03.0020 | מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה עד 3,400 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-1 | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.03.0030 | מפוח צנטרפוגלי לשחרור עשן לספיקה עד 1,400 CFM, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, כולל רשת נגד ציפורים, עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C. המפוח מסומן FS-2 | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.03.0040 | מפוח צירי תעשייתי לשחרור עשן, מותקן בקיר עם מסגרת מרובעת ותריס אל-חוזר, לספיקה של 250 CFM, בהתאם לתוכנית, המסומן F-S-3 | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.03.0050 | מפוח צירי תעשייתי לשחרור עשן, מותקן בקיר עם מסגרת מרובעת ותריס אל-חוזר, לספיקה של 350 CFM, בהתאם לתוכנית, המסומן F-S-4 | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.03.0060 | חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש. | יח' | 5.00 | | |
| 01.15.03.0070 | תריס יניקה עמיד במשך שעתיים בטמפ' של 250°C, הנמדד במ"ר | מ"ר | 1.50 | | |
| 01.15.03.0080 | מעטפת קרמית חסינת אש לתעלות האוויר, עמידה בפני אש שעתיים. אחריות הקבלן לפתרון תקני ויישים, המדידת תהיה לפי חתך התעלה. | מ"ר | 385.00 | | |
| 01.15.03.0090 | תעלה מפח מגולוון להולכת אויר בלחץ נמוך בעובי פח בהתאם לטבלה במפרט הכללי. | מ"ר | 35.00 | | |
| 01.15.03.0100 | 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 | 260.00 | | |
| 3 | סה"כ אזור ומערכת שחרור עשן | | | | |
| 4 | צנרת ואביזרים | | | | |
| 01.15.04.0010 | צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 4", ללא ספחים. | מ"א | 165.00 | | |
| 01.15.04.0020 | צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 3", ללא ספחים. | מ"א | 190.00 | | |
| 01.15.04.0030 | צנרת שחורה למים קרים/ חמים, סקדיול 40 בקוטר 1½", לרבות ספחים. | מ"א | 55.00 | | |
| 01.15.04.0040 | קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 4". | יח' | 70.00 | | |
| 01.15.04.0050 | קשת, הסתעפות או מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/ חמים סקדיול 40 המסופקת כמוצר מושלם של מפעל ליצור אביזרים כנ"ל בקוטר 3". | יח' | 20.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 01.15.04.0060 | ברז ניתוק ידני בקוטר "4, בחיבורי אוגנים. | יח' | 4.00 | | |
| 01.15.04.0070 | ברז ניתוק ידני בקוטר "3, בחיבורי אוגנים. | יח' | 16.00 | | |
| 01.15.04.0080 | ברז ניתוק ידני בקוטר "1.1/2. | יח' | 2.00 | | |
| 01.15.04.0090 | שסתום ויסות מתוצרת TOUR & ANDERSSON לרבות ויסות הספיקה בהתאם לנדרש באמצעות ציוד מטעם היצרן/ספק בקוטר "3. | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.04.0100 | שסתום חד כיווני אלכסוני בקוטר "3, בחיבורי אוגנים. | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.04.0110 | מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "3, כולל מגוף כדורי לשטיפה, בחיבורי אוגנים. | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.04.0120 | מסננים לקוי צנרת מים קרים/ חמים בקוטר "1½, כולל מגוף כדורי לשטיפה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.04.0130 | מד לחץ בקוטר "4 כולל ברזים כדוריים, צנרת נחושת מבודדת לחיבור הנקודות, משכך ומופות "½ בהתאם לסכמה. | יח' | 5.00 | | |
| 01.15.04.0140 | מד חום עמוד "סיקה" כולל מופה "1/2. | יח' | 10.00 | | |
| 01.15.04.0150 | משחרר אויר אוטומטי "3/4 תוצרת A.R.I, לרבות שסתום סגירה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.15.04.0160 | ברז ניקוז בקוטר "3/4. | יח' | 2.00 | | |
| 4 | סה"כ צנרת ואביזרים | | | | |
| 5 | בידוד לצנרת | | | | |
| 01.15.05.0010 | בידוד לצנרת מים קרים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4 | מ"א | 85.00 | | |
| 01.15.05.0020 | בידוד לצנרת מים קרים מחוץ למבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3 | מ"א | 70.00 | | |
| 01.15.05.0030 | בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "4 | מ"א | 80.00 | | |
| 01.15.05.0040 | בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "3 | מ"א | 120.00 | | |
| 01.15.05.0050 | בידוד לצנרת מים קרים/ חמים בתוך מבנה, כמתואר במפרט, לצנרת בקוטר "1½. | מ"א | 55.00 | | |
| 01.15.05.0060 | בידוד אביזרי הצנרת בחוץ ומחוץ למבנה. (קומפלקט אחד לכל הפרויקט) | קומפ... | 1.00 | | |
| 5 | סה"כ בידוד לצנרת | | | | |
| 6 | מערכת סינון אב"כ | | | | |
| 01.15.06.0010 | מפוח צנטריפוגלי ייעודי לאספקת אויר צח למרחב המוגן דרך מערכת סינון אב"כ בספיקה של 3,600 מק"ש, | קומפ... | 2.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| | לרבות משתיק קול, שסתום אל-חוזר, חיבורים מהירים, בולמי זעזע ועים, מד ספיקת אויר, דוגמת דגם L3600 תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית, PS-1, PS-1A | קומפ... | | | |
| 01.15.06.0020 | מסנן אב"כ קבוצתי לסינון אויר עם חומרים ביולוגיים וכימיים, לספיקה של 1200 מק"ש, כולל צינור מאונך, צינורות גמישים עם מתאם לחיבור מהיר, מד מפל לחץ, דוגמת דגם HF 1200E, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית. | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.15.06.0030 | שסתום הדף, עם מסנן קדם, דוגמת דגם ESVF 2403X, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית. | קומפ... | 3.00 | | |
| 01.15.06.0040 | שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, לספיקה של 500-2000 מק"ש, דוגמת דגם IN LINE A 1803, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.06.0050 | שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, לספיקה של 200-800 מק"ש, דוגמת דגם A 810, תוצרת "בית אל", כמפורט במפרט ובהתאם לתכנית | קומפ... | 17.00 | | |
| 01.15.06.0060 | מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 16" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110". | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.06.0070 | מגוף פרפר יעודי לאב"כ בקוטר 14" לרבות אוגנים דוגמת תוצרת "הכוכב WAFER110". | קומפ... | 6.00 | | |
| 01.15.06.0080 | מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 16". | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.06.0090 | מעבר (פשטיק) להתקנת המגופים ושסתומי כניסת/ יציאת אויר כולל שטוצר נגדי למגוף בקוטר 14". | קומפ... | 6.00 | | |
| 01.15.06.0100 | מגן רסיסים כולל רשת מפלדה. | קומפ... | 17.00 | | |
| 01.15.06.0110 | צינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 16". | מ"א | 10.00 | | |
| 01.15.06.0120 | קשת לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 16". | יח' | 1.00 | | |
| 01.15.06.0130 | הסתעפות לצינור פלדה תקני למערכת אב"כ בקוטר 16". | יח' | 5.00 | | |
| 01.15.06.0140 | חיבור גמיש בין המפוח והתעלה מחומר עמיד בפני אש. | יח' | 2.00 | | |
| 01.15.06.0150 | מסנן ראשוני רחיץ מותקן על דלת הדף של תא בלימה או על תריס לכניסת אויר הצח, ניפתח על הציר, נמדד במ"ר. | מ"ר | 1.00 | | |
| 6 | סה"כ מערכת סינון אב"כ | | | | |
| 7 | מערכת חשמל ובקרה | | | | |
| 01.15.07.0010 | תכנון, ייצור, הובלה והתקנה של לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר מס' 7 הממוקם על הגג, מוגן מפני מים | קומפ... | 1.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|------|------|------|
| | אבק, לוח חיוני, לכח, לפיקוד ולבקרה של משאבת CHWP-4 ולפיקוד ד ובקרה של יחידת קירור המים CH-3 ותא עבור הבקרים. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות. | קומפ... | | | |
| 01.15.07.0020 | תכנון, ייצור, הובלה והתקנה של לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר מס' 8, הממוקם בחדר מכונות מוגן בקומה טכנית, מוגן מפני מים ואבק, הלוח חיוני, לכח, לפיקוד ולבקר ה של יחידות טיפול אוויר AC-TN-2, מפוחי אב"כ PS-1A, PS-1 ומפוח יניקה מהטיפול הנמרץ F-1 (משנה התדר יותקן מסמוך ללוח על הקיר) ותא עבור הבקרים. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0030 | תכנון, ייצור, הובלה והתקנה של לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר מס' 9, הממוקם בחדר מכונות מוגן בקומה טכנית, מוגן מפני מים ואבק, הלוח סופר חיוני/חרום, לכח, לפיקוד ולבקרה של מפוחי שחרור עשן FS-2, FS-1 ו-6 מדפי אש או אש/ עשן ותא עבור הבקרים. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0040 | תכנון, ייצור, הובלה והתקנה של לוח חשמל/הפעלה למיזוג אויר מס' 10, הממוקם בחדר מכונות קיים במפלס 9.30-9, מוגן מפני מים ואבק, הלוח כולל תא בלתי חיוני, לכח, לפיקוד ולבקרה של מפוחי אוויר צח FA-1 ו-FA-2 (משני התדר יותקנו על הקיר בסמוך ללוח), מדפי אש ומדפי אש/ עשן, תא סופר חיוני/חרום להזנת 2 מפוחי שחרור עשן F-S-3 ו- F-S-4 ותא עבור הבקרים. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0050 | תכנון, ייצור, הובלה והתקנה של לוח חשמל/בקרה קומתי למדפי אש. הלוח יהיה בהתאם לנדרש כמתואר במפרט ובתכניות. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0060 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה ליחידת קירור מים בעיבוי אוויר, 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 | | |
| 01.15.07.0070 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טיפול באוויר לישומים נקיים, 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 | | |
| 01.15.07.0080 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת | קומפ... | 2.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|------|------|------|
| | 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 הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד. | קומפ... | | | |
| 01.15.07.0090 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה יחידת VAV, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד. | קומפ... | 7.00 | | |
| 01.15.07.0100 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח סינון אב"כ, 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 | | |
| 01.15.07.0110 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת מפוח לפינוי 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... | 4.00 | | |
| 01.15.07.0120 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה למשאבת מים, 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 | | |
| 01.15.07.0130 | כל החומרה, התוכנה והאביזרים הדרושים עבור מערכת הבקרה לבקרת טמפ' ולחץ על מחלקי המים, כמתואר במפרט הטכני, לרבות בין השאר: בקרים, כבלי תקשורת, מתאמי תקשורת, תוכנות לבקרים, טבלאות מצב, מסכים, תמונות דינמיות, דוחות, כל הרגשים, החיישנים והשדרים השונים הנחוצים על מנת לענות לדרישות המפרט, כמפורט בסעיף הבקרה ובסעיפים הרלוונטים לנושא הבקרה במפרט המיוחד. | קומפ... | 2.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 01.15.07.0140 | בקר מגע בגודל 10" המשמש כלוח הפעלה ליחידת הטיפול באוויר ולמפוח היניקה בטיפול הנמרץ לרבות תכנות. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0150 | מפסק עם סימון פעולה ותקלה למפוח אספקת האוויר הצח | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.07.0160 | כל השינויים הנדרשים בלוח פיקוד הכבאים הקיים להוספת מפוחי שחרור העשן החדשים. | קומפ... | 1.00 | | |
| 7 | סה"כ מערכת חשמל ובקרה | | | | |
| 8 | פירוקים והתחברויות | | | | |
| 01.15.08.0010 | פירוק, העתקה והתקנה מחדש, על כל הדרוש ליחידת קירור המים קיימת, מהמקום הקיים למקום חדש המתוכנן במרכז האנרגיה הקיים. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.08.0020 | פירוק ופינוי מחלק מים במרכז אנרגיה קיים. | קומפ... | 2.00 | | |
| 01.15.08.0030 | פירוק ופינוי צנרת מים קיימת מבודדת כולל אביזרים, בהתאם לקטעים מסומנים בתכנית, בקומה טכני ובקומת גג, התאמה למערכת. קיימת. | מ"א | 145.00 | | |
| 01.15.08.0040 | התחברות בין צנרת קיימת בקוטר 3" לצנרת חדשה בקוטר 3", לרבות ריקון מים, חיתוך, אביזרי חיבור, מילוי וכל הדרוש עד לפעולה משולמת של המערכת. | קומפ... | 6.00 | | |
| 01.15.08.0050 | התחברות בין צנרת קיימת בקוטר 3" לצנרת חדשה בקוטר 1.1/2", לרבות ריקון מים, חיתוך, אביזרי חיבור, מילוי וכל הדרוש עד לפעולה משולמת של המערכת. | קומפ... | 2.00 | | |
| 01.15.08.0060 | פירוק שסתום הדף ושיחרור לחץ בקיר חיצוני של מרחב המוגן, לספיקה של 200-800 מק"ש, דוגמת דגם A 810, תוצרת "בית אל", בהתאם לתכנית | יח' | 6.00 | | |
| 01.15.08.0070 | פירוק והתקנה מחדש של כל אביזרי הצנרת הנדרשים בהתאם להזזת יחידות קירור המים ובהתאם לסכמה, לרבות החזרת כל רכיבי הבקרה ומערכת הבקרה לתפקוד מושלם, זהה לזה שהיה לפני השינוי. מובהר, שכל אביזרי הצנרת הקיימים הנדרשים להתקנה חוזרת וכל אביזרי הבקרה, לרבות הארכת כבילה/החלפת כבילה ככל שיידרש כלולים בסעיף זה, בי ן אם אופיינו במפורש בסכמה ובין אם לא. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.08.0080 | פירוק מיכל התפשטות הקיים והתקנה מיכל התפשטות סגור מסוג דיאפרגמה בנפח 150 ליטר. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.08.0090 | פירוק, עתקה והתקנה מחדש, על כל הדרוש למעבה C1 של מערכת VRF, מהמקום הקיים למקום חדש המתוכנן. | יח' | 1.00 | | |
| 8 | סה"כ פירוקים והתחברויות | | | | |
| 9 | שונות | | | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|------|------|------|
| 01.15.09.0010 | בדיקת עמידת ת"י 1001 ע"י מכון מוסמך, עבודה מושלמת עד לקבלת אישור מושלם. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.09.0020 | בדיקה, ויסות והפעלה של כל המערכת ותוכניות AS MADE. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.15.09.0030 | בדיקת וולידציה של הטיפול הנמרץ (הקיים והחדש במשולב), בהתאם לדרישות נהל AC-01, על ידי חברה מוסמכת לביצוע בדיקות וולידציה כנ"ל והוצאת דו"ח תקינות מושלם, בהתאם לדרישות. תיקונים יבוצעו, ללא כל תוספת תשלום עד להגעה לדו"ח תקין ומושלם. | קומפ... | 1.00 | | |
| 9 | סה"כ שונות | | | | |
| 15 | סה"כ מתקני מיזוג אוויר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|------|------|------|
| 17 | מתקני מעליות | | | | |
| 1 | מתקני מעליות | | | | |
| 01.17.01.0010 | מעלית מיטה לעומס של 2000 ק"ג, ל 26 נוסעים, במהירות 1 מ/שנייה בזרם חילופין מבוקר תדר ללא ממסרה ללא חדר מכונות, מפולשת, משרתת 4 תחנות, 3 דלתות קדמיות ו1 דלתות אחוריות, בפקוד מאסף מלא, דלתות ברוחב 1300 מ"מ, בפתיחה טלסקופית, מספר בניין בית חולים זיו, 6 מיטות טיפול נמרץ, מספר מעלית L1. | קומפ... | 1.00 | | |
| 1 | סה"כ מתקני מעליות | | | | |
| 17 | סה"כ מתקני מעליות | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|------|------|------|
| 18 | תקשורת | | | | |
| 60 | מערכת אינטרקום וכריזה | | | | |
| | הערה: הערות: 1. המשך וחיבור למערכות קיימות | הערה | | | |
| 01.18.60.0010 | שלוחה משרדית לאינטרקום רמקול שפופרת, כולל רשיון IP | יח' | 5.00 | | |
| 01.18.60.0020 | שלוחת דלת אנטי ואנדלית מוגנת מים IP55, תה"ט או עה"ט, כולל רשיון IP, כמפורט במחיר יסוד | יח' | 5.00 | | |
| 01.18.60.0030 | מתאם פתיחת דלת | יח' | 5.00 | | |
| 01.18.60.0040 | התקנה, תיכנות, הפעלה, תעוד והדרכה של מערכת האינטרקום | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.18.60.0050 | ניטור ל-10 קווי רמקולים | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0060 | ניטור מגבר | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0070 | מגבר בוסטר 240VRMS, כמפורט | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0080 | מטען מצברים 60AH, כולל ניטור | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0090 | מתאם כריזה ב-IP ממערכת האינטרקום, כולל רשיון | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0100 | מיקרופון חרום בקופסה ננעלת | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0110 | ביצוע חיבור רמקולים קיימים במבנה לכבילה הקיימת עבור מערכת כריזה | יח' | 2.00 | | |
| 01.18.60.0120 | רמקול מסדרון לא אטום, דגם HSR-108-6T RAMTEL, כולל אישור מת"י 1220 | יח' | 2.00 | | |
| 01.18.60.0130 | רמקול כנ"ל אך שופר 20W במחיר יסוד 250 ש"ח | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0140 | ארון ריכוז מערכת כריזה גב עץ מקומי | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0150 | מתאם התפרצות בין מערכות כריזה IP | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.60.0160 | התקנה, תכנות, הפעלה, תעוד והדרכה של מערכת כריזה | קומפ... | 1.00 | | |
| 60 | סה"כ מערכת אינטרקום וכריזה | | | | |
| 61 | מערכת קריאת אחות ללא דיבור (מצוקה) מבוססת IP | | | | |
| | הערה: הערות: המערכת המאופיינת הינה השלמה למערכת קריאת אחות קיימת. כל הסעיפים להלן כוללים: - אספקה -הובלה לאתר -התקנה -חיבור חשמלי -הציוד אשר יסופק יהיה לפי המופיע בכתב הכמויות ומפורט במפרט הטכני | הערה | | | |
| 01.18.61.0010 | יחידת מצוקה למיטה הכוללת שקע לחיבור לחצן קריאה | יח' | 7.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|------|------|
| | מטלטל להתקנה בבום רפואי או להתקנה סמויה. | יח' | | | |
| 01.18.61.0020 | תוספת ליחידת מצוקה למיטה עבור לחצן לקריאה מיטלטל. | יח' | 7.00 | | |
| 01.18.61.0030 | לחצן ביטול קריאה שבתי להתקנה בבום רפואי או להתקנה סמויה. | יח' | 8.00 | | |
| 01.18.61.0040 | לחצן לקריאת מצוקה של אחות (עזרה) להתקנה בבום רפואי או להתקנה סמויה. | יח' | 7.00 | | |
| 01.18.61.0050 | לחצן משיכה מוגן מים לחדרי שירותים להתקנה סמויה. | יח' | 1.00 | | |
| 01.18.61.0060 | יחידת קבלת קריאות מחלקתית בדלפק אחיות. | יח' | 7.00 | | |
| 01.18.61.0070 | מנורת תצוגת קריאה למיטה, חדר ו/או שרותים להתקנה בתיקרה ו/או סמויה. | יח' | 33.00 | | |
| 01.18.61.0080 | מסך תצוגה קריאה דו-צדדי להתראה קולית וויזואלית, כולל זרוע להתקנה לקיר או על תקרה. | יח' | 2.00 | | |
| 01.18.61.0090 | התקנה, הגדרה, הפעלה והדרכה בבית חולים, כולל הספקה תיק תעוד. | קומפ... | 1.00 | | |
| 61 | סה"כ מערכת קריאת אחות ללא דיבור (מצוקה) מבוססת IP | | | | |
| 18 | סה"כ תקשורת | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|------|------|------|
| 19 | מסגרות חרש | | | | |
| 10 | מסגרות חרש | | | | |
| 01.19.10.0041 | עמוד פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים, גיליון וצביעה בתנור. | טון | 0.20 | | |
| 10 | סה"כ מסגרות חרש | | | | |
| 19 | סה"כ מסגרות חרש | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 22 | אלמנטים מתועשים בבניין | | | | |
| 1 | עבודות גבס | | | | |
| | הערה: הערות: | הערה | | | |
| | הערה: 1. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע קונסטרוקצית חיזוק ואת כל החיזוקים למיניהם לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים מאביזרים מיוחדים ופרופילי RHS מגולו ונים. המחיר יהיה זהה לכל גובה שיבוצע. | הערה | | | |
| | הערה: 2. מחירי היחידה יהיו זהים לכל סוגי לוחות הגבס (רגילים, עמידי מים, חסיני אש ו/או עמידי מים וחסיני אש) בהתאם לתוכניות, לפרטים ולהנחיות היועצים השונים, ל רבות כל האיטומים למיניהם. | הערה | | | |
| | הערה: 3. חיפויי גליפים סביב פתחים, בקצוות חופשיים ובכל מקום אחר שיידרש כלולים במחירי היחידה ולא ימדדו. | הערה | | | |
| | הערה: 4. סינרים מעל מחיצות רצפה-תקרה ימדדו בסעיף המחיצות. | הערה | | | |
| 01.22.01.0010 | מחיצות גבס דו קרומיות בעובי כולל של עד 15 ס"מ הכוללות: 4 לוחות גבס בעובי "1/2 כ"א, 2 לוחות בכל צד, קונסטרוקצית נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלד ה מגולוון, בידוד בצמר מינרלי בעובי "2 במשקל 36 ק"ג/מ"ק, בעל עמידות אש לפי ת"י 755, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפי נות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 400.00 | | |
| 01.22.01.0100 | ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס בעובי "1/2 כ"א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקצית "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקצית ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וחפי ו כל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 500.00 | | |
| 01.22.01.0110 | תוספת לציפויי גבס עבור מחסום אדים ובידוד בצמר מינרלי בעובי "2 במשקל 36 ק"ג/מ"ק, בעל עמידות אש לפי ת"י 755. | מ"ר | 350.00 | | |
| 01.22.01.0200 | תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס בעובי "1/2, לרבות קונ סטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומ | מ"ר | 180.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| | רי 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 | | | |
| 01.22.01.0210 | הגנה אופקית ואנכית של תעלות אש ל-120 דקות ע"י לוחות גבס, פיירבורד, לוחות פרומטקט ואחרים, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפירות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. סוג הלוחות, עוביים וכמות הלוחות יתוכננו ע"י הקבלן בהתאם לתקנים ויאושרו ע"י יועץ הבטיחות לפני הביצוע. המדידה נטו לפי פרישה לכל הלוחות יחד. | מ"ר | 120.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות גבס | | | | |
| 2 | תקרות אקוסטיות | | | | |
| 01.22.02.0010 | תקרה אקוסטית דגם "Hygiene Advance A" של "יהודה יבוא-יצוא" או ש"ע, $NRC=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, עובי 20 מ"מ עשוי מצמר סלעים דחוס, גב הפנל מוגן עם ארג זכוכית, השוליים (הקנטים) יהיו מוגנים, עמידות בלחות 100%, פנלים חתוכים בהיקף לאיטום עם סיליקון. המחיר כולל את T-24 הפרופילים הנושאים והמשניים, פרו פיל מ"מ, פסי איטום הקפיים, קליפסים להידוק, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 90.00 | | |
| 01.22.02.0020 | תקרה אקוסטית ממשגי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לקבלת $NRC=0$. 85 וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 140.00 | | |
| 01.22.02.0030 | תקרת תותב ממשגי פח מגולוונים, איטומים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופי לי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. | מ"ר | 10.00 | | |
| 01.22.02.0100 | תוספת לתקרה מונמכת מכל סוג שהוא עבור קונסטרוקציית חיזוק למרחב מוגן עפ"י תקן פקע"ר לרבות חיזוק ג"ת, מפזרים וכדומה | מ"ר | 230.00 | | |
| 2 | סה"כ תקרות אקוסטיות | | | | |
| 3 | שונות | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 01.22.03.0010 | חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, עובי 1 מ"מ, מטיפוס 1 במקרא, גובה 110 ס"מ מעל הפנל, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, שפכטל, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן. | מ"ר | 100.00 | | |
| 01.22.03.0020 | חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, עובי 1 מ"מ, מטיפוס 2 במקרא, גובה עד תקרה מונמכת, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, שפכטל, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן. | מ"ר | 50.00 | | |
| 3 | סה"כ שונות | | | | |
| 22 | סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|----------|------|------|
| 23 | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | | | | |
| 41 | מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) | | | | |
| 01.23.41.0061 | כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-40 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 17 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה | מ"א | 1,080.00 | | |
| 41 | סה"כ מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) | | | | |
| 95 | פלדת זיון | | | | |
| 01.23.95.0030 | כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים | טון | 37.00 | | |
| 95 | סה"כ פלדת זיון | | | | |
| 23 | סה"כ כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 24 | הריסות ופירוקים | | | | |
| 1 | הערה | | | | |
| | הערה: מחירי היחידה כוללים פינוי לאתר פסולת כולל תשלומי אגרות. | הערה | | | |
| 1 | סה"כ הערה | | | | |
| 2 | פירוקים שונים | | | | |
| 01.24.02.0010 | פירוק משטחי אבנים משתלבות, גיבון, אדניות, אבן פראית לטובת עבודות חפירה למבנה. | מ"ר | 300.00 | | |
| 01.24.02.0020 | פירוק דלתות וויטרינות מאלומיניום לרבות משקופים. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.24.02.0030 | פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימות לרבות כל הקונסטרוקציה שלהן, גופי תאורה, מפזרים וכדומה. | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.24.02.0040 | פירוק מזגנים, תעלות וכדומה. | יח' | 50.00 | | |
| 01.24.02.0050 | פירוק אביזרי מערכת גילוי עשן. | יח' | 10.00 | | |
| 01.24.02.0060 | פירוק אביזרי מערכת כריזה (רמקול, שופר וכדומה) | יח' | 10.00 | | |
| 01.24.02.0070 | פירוק ציפוי לוחות אבן מקירות קיימים. | מ"ר | 100.00 | | |
| 01.24.02.0080 | פירוק ריצוף קיים כולל שיפולים והמילוי. | מ"ר | 100.00 | | |
| 01.24.02.0090 | פירוק חיפויים מקירות שאינם מיועדים להריסה. | מ"ר | 100.00 | | |
| 01.24.02.0100 | פירוק ריצוף אבן בעובי עד 5 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ ואורך חופשי, ממשטחים או שבילים. | מ"ר | 100.00 | | |
| 01.24.02.0110 | פירוק מחיצות גבס קיימות לרבות מסלולים וקונסטרוקציה. | מ"ר | 200.00 | | |
| 01.24.02.0120 | פירוק דלתות נגרות כולל המשקופים, בקירות שאינם מיועדים להריסה. | יח' | 70.00 | | |
| 01.24.02.0130 | פירוק כלים סניטריים וכל אביזרי האינסטלציה לרבות כל הצנרת. | יח' | 100.00 | | |
| 2 | סה"כ פירוקים שונים | | | | |
| 9 | הריסת קונסטרוקציות פלדה | | | | |
| 01.24.09.0001 | פירוק זהיר לשימוש חוזר של קונס' פלדה מעקות, גשר ומדרגות. המחיר כולל העברה בתחומי בית החולים בהתאם להוראות מזמין העבודה. | קומפ... | 1.00 | | |
| 9 | סה"כ הריסת קונסטרוקציות פלדה | | | | |
| 10 | הריסת קירות תומכים (בתחום המבנה) | | | | |
| 01.24.10.0001 | הריסת קירות תומכים - כובד בגובה עד 6.0 מ', לרבות | מ"ק | 280.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה ז"י, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| | היסוד. המחיר כולל פינוי הפסולת לאתר מאושר. | מ"ק | | | |
| 10 | סה"כ הריסת קירות תומכים (בתחום המבנה) | | | | |
| 11 | הריסת מרצפים ורצפות בטון | | | | |
| 01.24.11.0005 | הריסת מרצפי בטון מזוין ולא מזוין בתוך המבנה, בעובי מעל 8 ס"מ ועד 15 ס"מ | מ"ר | 350.00 | | |
| 11 | סה"כ הריסת מרצפים ורצפות בטון | | | | |
| 12 | הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון | | | | |
| 01.24.12.0001 | פירוק בסיסי מערכות מבטון בגגות מבנה כולל פינוי לאתר פסולת מאושר כולל ניסור במסור יהלום. | מ"ק | 10.00 | | |
| 01.24.12.1000 | הריסת עמודי בטון מטוייחים בחתכים שונים, לרבות חיתוך הזיון | מ"ק | 2.00 | | |
| 12 | סה"כ הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון | | | | |
| 13 | הריסת תקרות וקורות בטון | | | | |
| 01.24.13.0030 | הריסת גשר מבטון - תקרת בטון מסיבית מטויחת בעובי עד 40 ס"מ, לרבות חיתוך וניסור במסור יהלום. | מ"ר | 40.00 | | |
| 01.24.13.0060 | הריסת קורות בטון תחתונות ברוחב 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון | מ"ק | 2.00 | | |
| 13 | סה"כ הריסת תקרות וקורות בטון | | | | |
| 90 | מעברים באלמנטי בטון קשויים | | | | |
| | הערה: פרק זה עבור מעברים לביצוע באלמנטים קיימים ו/או עבור מעברים שלא נדרשו בשלב ביצוע היציקות, לפי הוראה מפורשת מהמפקח. | הערה | | | |
| | הערה: המחיר כולל שרוולים, מסגרות ופינוי למקום שפיכה מאושר | הערה | | | |
| 01.24.90.0010 | פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. | יח' | 25.00 | | |
| 01.24.90.0020 | פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח כ"א העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. | יח' | 25.00 | | |
| 01.24.90.0030 | פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. | מ"ר | 25.00 | | |
| 01.24.90.0040 | פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים עד 4", הביצוע במקדח יהלום. | יח' | 50.00 | | |
| 01.24.90.0050 | פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל 4" ועד 8", הביצוע במקדח יהלום. | יח' | 50.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|-------|------|------|
| 01.24.90.0060 | פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון בעוביים שונים בקטרים שונים מעל 8" ועד 12", הביצוע במקדח יהלום. | יח' | 50.00 | | |
| 90 | סה"כ מעברים באלמנטי בטון קשויים | | | | |
| 24 | סה"כ הריסות ופירוקים | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|-------|------|------|
| 30 | ריהוט וציוד מורכב בבנין | | | | |
| 1 | מקבעים | | | | |
| | הערה: למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות לרבות משטחים וכיורים מקוריאן, אבן קיסר וכדומה. | הערה | | | |
| | הערה: למען הסר ספק, פריט המורכב ממספר פריטים, המחיר מתייחס לכל הפריטים המפורטים ברשימות יחד. | הערה | | | |
| 01.30.01.0010 | פריט טיפוס FR-1 ברשימה | קומפ... | 7.00 | | |
| 01.30.01.0020 | פריט טיפוס FR-2 ברשימה | קומפ... | 4.00 | | |
| 1 | סה"כ מקבעים | | | | |
| 2 | שונות | | | | |
| 01.30.02.0010 | מראה מזכוכית קריסטל בעובי 6 מ"מ לרבות גב עץ, מסגרת אלומיניום, ברגים סמויים. | מ"ר | 7.00 | | |
| 01.30.02.0020 | אביזרים שונים כגון: סבונות, מייבשי ידיים ואחרים במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'. | יח' | 30.00 | | |
| 2 | סה"כ שונות | | | | |
| 30 | סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 34 | מערכת גילוי אש ועשן | | | | |
| 1 | גילוי אש ועשן | | | | |
| 01.34.01.0010 | גלאי אופטי מסדרת C, Sinteso סינטזו בחללים השונים | יח' | 15.00 | | |
| 01.34.01.0020 | גלאי אופטי מסדרת C, Sinteso סינטזו למעל תקרה | יח' | 5.00 | | |
| 01.34.01.0030 | גלאי אופטי מסדרת C, Sinteso סינטזו ללוחות חשמל | יח' | 5.00 | | |
| 01.34.01.0040 | אביזר לתעלות מיזוג אויר צינור 150 ס"מ FDBZ292 | יח' | 9.00 | | |
| 01.34.01.0050 | נורית סימון קטנה DJ1911 | יח' | 10.00 | | |
| 01.34.01.0060 | תושבת לגלאי בארון חשמל | יח' | 5.00 | | |
| 01.34.01.0070 | לחצן אזעקה אדום, סינטזו | יח' | 3.00 | | |
| 01.34.01.0080 | יחידת INPUT | יח' | 2.00 | | |
| 01.34.01.0090 | יח' OUTPUT | יח' | 7.00 | | |
| 01.34.01.0100 | צופר+נצנץ אדום פנימי | יח' | 3.00 | | |
| 01.34.01.0110 | אלקטרומגנט להחזקת דלת | יח' | 5.00 | | |
| 01.34.01.0120 | ספק כוח להפעלת עד 10 אלקטרומגנטים | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0130 | מצברים - זוג 12V 15AH | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0140 | כרטיס 2 קווי Sinteso עבור אלגורקס CC1140 | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0150 | תיבת חיבורים בקופסא "הגר" | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0160 | נק' תשתית צנרת+חיווט והתקנה | נק' | 50.00 | | |
| 01.34.01.0170 | כבל 10 זוג 0.8 מ"מ | מ"א | 100.00 | | |
| 01.34.01.0180 | צנרת מריכף "3/4" | מ"א | 100.00 | | |
| 01.34.01.0190 | ביקורת מכון תקנים לפרויקט | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0200 | תכנות והפעלת מערכת | יח' | 1.00 | | |
| 01.34.01.0210 | ביצוע AS-MADE | יח' | 1.00 | | |
| 1 | סה"כ גילוי אש ועשן | | | | |
| 34 | סה"כ מערכת גילוי אש ועשן | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 37 | אספקת גזים רפואיים | | | | |
| 1 | אספקת גזים רפואיים | | | | |
| 01.37.01.0010 | צינורות נחושת מדגם "קי" לאספקת אוויר דחוס, ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצינורות עוברים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות, עמודים, מחיצות ותעלות. המחיר כולל את כל החיזוקים, הזיזים, "הסולמות", צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זוויות, הסתעפויות ומעברים. המחיר כולל גם שטיפה מיוחדת של הצינורות בהתאם למפרט, לאחר השלמת המתקנים. הצינורות בקוטר 16 ("1/2"). | מ"א | 730.00 | | |
| 01.37.01.0020 | כנ"ל צינורות בקוטר 22 מ"מ (3/4"). | מ"א | 240.00 | | |
| 01.37.01.0030 | כנ"ל צינורות בקוטר 28 מ"מ (1"). | מ"א | 70.00 | | |
| 01.37.01.0040 | כנ"ל צינורות בקוטר 35 מ"מ (1/4"). | מ"א | 30.00 | | |
| 01.37.01.0060 | מגופים לאוויר דחוס, ואקום וחמצן מתוצרת APOLLO-82-200, בקוטר 16 - 1/2 מ"מ, כולל קטע צינור באורך 16 ס"מ. | יח' | 46.00 | | |
| 01.37.01.0070 | כנ"ל מגוף בקוטר 3/4 - 22 מ"מ. | יח' | 16.00 | | |
| 01.37.01.0080 | כנ"ל מגוף בקוטר 1 - 28 מ"מ. | יח' | 10.00 | | |
| 01.37.01.0090 | כנ"ל מגוף בקוטר 1/4 - 35 מ"מ. | יח' | 2.00 | | |
| 01.37.01.0100 | מגופים כנ"ל מנירוסטה 6". | יח' | 7.00 | | |
| 01.37.01.0110 | שסתום אל-חוזר מנירוסטה 1". | יח' | 7.00 | | |
| 01.37.01.0120 | חיבור צינורות גזים חדשים למערכת הקיימת, כולל ספחים ואביזרים הנדרשים לביצוע עמדה מושלמת. | קומפ... | 5.00 | | |
| 01.37.01.0130 | שקע פינוי גז NO מנירוסטה. | קומפ... | 7.00 | | |
| 01.37.01.0135 | שקע DISS | קומפ... | 28.00 | | |
| 01.37.01.0140 | תעלת חיבור מאלומיניום ברוחב 70X140 מ"מ לחיבור צנרת חשמל וצנרת גזים רפואיים אל פסי האספקה ושקעי גזים רפואיים. | מ"א | 15.00 | | |
| 01.37.01.0150 | פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ להגנה על צינורות גזים רפואיים, המותקנים בקירות מכל סוג, כולל קירות גבס ברוחב 30 ס"מ. | מ"ר | 15.00 | | |
| 01.37.01.0160 | צינורות מנירוסטה 316 סקדיוול 40, מחוברים בריתוך לגז NO בקוטר 1". | מ"א | 240.00 | | |
| 01.37.01.0170 | שרוול פלדה בקוטר 3" עם סתמה MCT. | יח' | 4.00 | | |
| 01.37.01.0180 | שרוול פלדה כנ"ל בקוטר 8". | יח' | 7.00 | | |
| 01.37.01.0190 | התחברות קווי פליטה של גז NO למחלק קיים. | יח' | 7.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|------|------|------|
| 01.37.01.0200 | מגופים מנירוסטה 1" | יח' | 7.00 | | |
| 01.37.01.0210 | שסתום אל חוזר מנירוסטה 1" | יח' | 7.00 | | |
| 1 | סה"כ אספקת גזים רפואיים | | | | |
| 37 | סה"כ אספקת גזים רפואיים | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 40 | פיתוח האתר | | | | |
| 1 | ריצוף שבילים, מדרכות | | | | |
| 01.40.01.0088 | ריצוף באבן משתלבת מלבן 10/20/6 ס"מ, צבעוני | מ"ר | 135.00 | | |
| 01.40.01.0704 | אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני | מ"ר | 10.00 | | |
| 1 | סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות | | | | |
| 3 | אבני גן ותיחום | | | | |
| 01.40.03.0006 | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור | יח' | 25.00 | | |
| 3 | סה"כ אבני גן ותיחום | | | | |
| 4 | אבני שפה | | | | |
| 01.40.04.0042 | אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). | מ"א | 20.00 | | |
| 4 | סה"כ אבני שפה | | | | |
| 6 | מדרגות | | | | |
| 01.40.06.0014 | מדרגות מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לפחות עם משולשים בחתך עד 40/17 ס"מ פני בטון גלוי - מוחלק/סרוק, כולל זיון, הידוק השתית ומצע מהודק בעובי 25 ס"מ. סעיף זה טרומיות או אבן. | מ"א | 14.00 | | |
| 6 | סה"כ מדרגות | | | | |
| 7 | קירות תומכים | | | | |
| 01.40.07.0030 | קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, בניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו. | מ"ק | 68.00 | | |
| 01.40.07.0031 | קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, בניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו. | מ"ק | 112.00 | | |
| 7 | סה"כ קירות תומכים | | | | |
| 40 | סה"כ פיתוח האתר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|-------|------|------|
| 41 | עבודות גיבון והשקיה | | | | |
| 1 | קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | | | | |
| 01.41.01.0004 | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. | מ"ק | 36.00 | | |
| 1 | סה"כ קרקע לשתילה וחיפוי קרקע | | | | |
| 41 | סה"כ עבודות גיבון והשקיה | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|------|------|
| 44 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 1 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 01.44.01.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות . | מ"א | 82.00 | | |
| 01.44.01.0070 | שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומב | יח' | 1.00 | | |
| 1 | סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 44 | סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 51 | עבודות עפר, כבישים ופיתוח | | | | |
| 1 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| | הערה: מחירי היחידה כוללים פינוי לאתר פסולת כולל תשלומי אגרות. | הערה | | | |
| 01.51.01.0080 | פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק . | מ"א | 37.00 | | |
| 01.51.01.0090 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 65.00 | | |
| 01.51.01.0091 | פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 65.00 | | |
| 01.51.01.0145 | פירוק והריסות קירות כובד מבטון והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 372.00 | | |
| 01.51.01.0160 | התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה. | יח' | 2.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 2 | עבודות עפר | | | | |
| 01.51.02.0002 | חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 135.00 | | |
| 01.51.02.0050 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע. | מ"ק | 100.00 | | |
| 01.51.02.0160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב. | מ"ר | 140.00 | | |
| 2 | סה"כ עבודות עפר | | | | |
| 3 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 01.51.03.0020 | מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 20 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוקי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 40.00 | | |
| 01.51.03.0110 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). | מ"ק | 30.00 | | |
| 3 | סה"כ מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 9 | תמרורים, צביעה ואביזרי דרך | | | | |
| 01.51.09.0030 | אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני. | יח' | 5.00 | | |
| 01.51.09.0040 | אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד. | יח' | 5.00 | | |
| 01.51.09.0050 | צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"א | 390.00 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|--------|------|------|
| 01.51.09.0070 | צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו). | מ"ר | 15.00 | | |
| 01.51.09.0110 | צביעת אבני שפה. | מ"א | 130.00 | | |
| 9 | סה"כ תמזורים, צביעה ואביזרי דרך | | | | |
| 51 | סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|--|------------|--------|------|------|
| 52 | עבודות אספלט | | | | |
| 1 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 01.52.01.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.52.01.0170 | תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.52.01.0220 | תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10. | טון | 10.00 | | |
| 1 | סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 2 | ציפוי ביטומן | | | | |
| 01.52.02.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 150.00 | | |
| 01.52.02.0025 | ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר | מ"ר | 150.00 | | |
| 2 | סה"כ ציפוי ביטומן | | | | |
| 3 | שונות | | | | |
| 01.52.03.0015 | פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק. | מ"ר | 148.00 | | |
| 01.52.03.0035 | קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר. | מ"ר | 200.00 | | |
| 01.52.03.0055 | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מ"א | 50.00 | | |
| 01.52.03.0065 | מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור. | מ"א | 50.00 | | |
| 01.52.03.0070 | מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר. | מ"א | 20.00 | | |
| 3 | סה"כ שונות | | | | |
| 52 | סה"כ עבודות אספלט | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|------|------|------|
| 59 | מרחבים מוגנים | | | | |
| 1 | מרחבים מוגנים | | | | |
| 01.59.01.0010 | שילוט וסימון המרחב המוגן (שטח כ-230 מ"ר), עפ"י תקן פקע"ר לרבות שילוט כל האביזרים. המדידה קומפלט עבור כל הנדרש יחד לקבלת טופס 4. | קומפ... | 1.00 | | |
| 01.59.01.0020 | תכנון וביצוע איטום כל המעברים במרחב המוגן, עד לקבלת אזורים אטומים לחלוטין. השרוול נמדד בנפרד. המדידה קומפלט לכל האיטומים יחד. | קומפ... | 1.00 | | |
| 1 | סה"כ מרחבים מוגנים | | | | |
| 59 | סה"כ מרחבים מוגנים | | | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|-----------------|------|------|------|
| 70 | שונות | | | | |
| 1 | שונות | | | | |
| 01.70.01.0010 | תכנון וביצוע שילוט פולט אור סטנדרטי לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים וכל שילוט בטיחות אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש, כל התקנים וכל הנדרש ע"פ דרישות החוקים למיניהם לצורך קבלת טופס 4. המדידה קומ פלט לכל השילוט הנדרש בכל המבנה בכל הקומות יחד, בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר . | קומפ... 1.00 | | | |
| 01.70.01.0020 | 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 ש למה 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 שונות | | | | |
| 70 | סה"כ שונות | | | | |
| 1 | סה"כ תוספת 6 מיטות | | | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 2 | תוספת פיר 3 מעליות | | | | |
| 1 | עבודות עפר | | | | |
| 1 | הערה | | | | |
| | הערה: מחירי היחידה כוללים פינוי לאתר פסולת כולל תשלומי אגרות. | הערה | | | |
| 1 | סה"כ הערה | | | | |
| 30 | חפירה ו/או חציבה | | | | |
| 02.01.30.1018 | חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק כולל מעל 1 מ' עד 3 מ' בתוך מבנה קיים, הביצוע ידני ובכלים קטנים. | מ"ק | 500.00 | | |
| 30 | סה"כ חפירה ו/או חציבה | | | | |
| 1 | סה"כ עבודות עפר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 2 | עבודות בטון יצוק באתר | | | | |
| 10 | פלדת זיון | | | | |
| 02.02.10.0031 | מוטות פלדה מצולעים ורשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון | טון | 85.00 | | |
| 10 | סה"כ פלדת זיון | | | | |
| 11 | מצעים | | | | |
| 02.02.11.0088 | מצע ארגזי פוליטיירן מוקצף בגובה 15 ס"מ מתחת למרצפים | מ"ר | 150.00 | | |
| 02.02.11.0170 | מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון | מ"ר | 150.00 | | |
| 11 | סה"כ מצעים | | | | |
| 12 | יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות | | | | |
| 02.02.12.0400 | ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות | מ"ק | 160.00 | | |
| 12 | סה"כ יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות | | | | |
| 61 | קירות בטון | | | | |
| 02.02.61.0030 | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ | מ"ק | 80.00 | | |
| 02.02.61.0060 | קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ | מ"ק | 360.00 | | |
| 61 | סה"כ קירות בטון | | | | |
| 81 | תקרות וגגות בטון מלא | | | | |
| 02.02.81.0040 | תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ | מ"ר | 330.00 | | |
| 81 | סה"כ תקרות וגגות בטון מלא | | | | |
| 85 | בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות | | | | |
| 02.02.85.0230 | שיפועי גגות מבטון "בטון קל", במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס | מ"ק | 7.00 | | |
| 02.02.85.0320 | רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד) | מ"א | 60.00 | | |
| 85 | סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות | | | | |
| 86 | תוספות מחיר לבטון | | | | |
| 02.02.86.0020 | תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 | מ"ק | 320.00 | | |
| 86 | סה"כ תוספות מחיר לבטון | | | | |

כתב כמיות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|---|---------------|----------|------|------|
| 87 | עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספו | | | | |
| 02.02.87.0410 | עוגן כימי בקוטר 12 מ"מ לרבות קידוח חור בקוטר 14 מ"מ ובעומק 300 מ"מ, הזרקת דבק כימי הילתי או ש"ע ע"פ תוכנית והחדרת קוץ בקוטר 12 מ"מ. הקוצים יהיו באורך מי נימום של 150 ס"מ ומוחדרים ע"י דפיקות פטיש. | יח' | 1,200.00 | | |
| 87 | סה"כ עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים ותוספו | | | | |
| 2 | סה"כ עבודות בטון יצוק באתר | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 5 | עבודות איטום | | | | |
| 13 | איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות | | | | |
| 02.05.13.0032 | איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע | מ"א | 60.00 | | |
| 02.05.13.0050 | איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פולפיז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלוקס 4R לבן" או "ישראלבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר | מ"ר | 60.00 | | |
| 02.05.13.0090 | קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע | מ"א | 60.00 | | |
| 13 | סה"כ איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות | | | | |
| 35 | איטום קירות בציפוי צמנטי | | | | |
| 02.05.35.0012 | איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "רכיבי 700" או "ספירקוט 731" או "צמנטפז 102" או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3-3.5 מ"מ | מ"ר | 60.00 | | |
| 35 | סה"כ איטום קירות בציפוי צמנטי | | | | |
| 70 | בידוד תרמי ואקוסטי | | | | |
| 02.05.70.0011 | תוסף איטום קריסטלי ליציקת קירות ורצפות במגע עם הקרקע. תוסף לתערובת הבטון במפעל נמדד לפי נפח הבטון הנוצק | מ"ק | 150.00 | | |
| 02.05.70.0040 | בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף 30-F בעובי 5 ס"מ | מ"ר | 60.00 | | |
| 70 | סה"כ בידוד תרמי ואקוסטי | | | | |
| 5 | סה"כ עבודות איטום | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זי, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 10 | עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |
| 1 | עבודות ריצוף | | | | |
| 02.10.01.0050 | ריצוף זמני באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ, לרבות מצע סומסום ורובה. | מ"ר | 300.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות ריצוף | | | | |
| 10 | סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|----------|------|------|
| 11 | עבודות צביעה | | | | |
| 1 | עבודות צביעה | | | | |
| 02.11.01.0020 | צבע "סופרקריל מ.ד" או ש"ע, שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מפרט היצרן. (המחיר זהה לכל כמות שתבוצע) | מ"ר | 1,400.00 | | |
| 1 | סה"כ עבודות צביעה | | | | |
| 11 | סה"כ עבודות צביעה | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|-------|------|------|
| 14 | עבודות אבן | | | | |
| 30 | עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | |
| 02.14.30.0010 | נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן | מ"א | 50.00 | | |
| 30 | סה"כ עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש | | | | |
| 14 | סה"כ עבודות אבן | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
 - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|-------|------|------|
| 19 | מסגרות חרש | | | | |
| 10 | מסגרות חרש | | | | |
| 02.19.10.0050 | קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים והגנה לאש 120 דקות בצ בע מעכב בעירה. | טון | 20.00 | | |
| 10 | סה"כ מסגרות חרש | | | | |
| 19 | סה"כ מסגרות חרש | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיי, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 23 | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | | | | |
| 41 | מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) | | | | |
| 02.23.41.0062 | כלונסאות מיניפיילים בקדיחת הקשה בטון ב-40 קידוח ויציקה קוטר 20 ס"מ בעומק מעל 12 מ' ועד 17 מ' לרבות הכנסת הזיון דיוידג 40 מ"מ + ספירלה ופינוי עודפי חפי רה. הביצוע בתוך מבנה קיים עם כלים קטנים/ידניים. | מ"א | 800.00 | | |
| 41 | סה"כ מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה) | | | | |
| 23 | סה"כ כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק"ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------------------|---|------------|--------|------|------|
| 24 | הריסות ופירוקים | | | | |
| 1 | הערה | | | | |
| | הערה: מחירי היחידה כוללים פינוי לאתר פסולת כולל תשלומי אגרות. | הערה | | | |
| 1 | סה"כ הערה | | | | |
| 2 | פירוקים שונים | | | | |
| 02.24.02.0010 | פירוק משטחי אבנים משתלבות, גיבון, אדניות, אבן פראית לטובת עבודות חפירה למבנה. | מ"ר | 200.00 | | |
| 02.24.02.0080 | פירוק ריצוף קיים כולל שיפולים והמילוי. | מ"ר | 150.00 | | |
| 02.24.02.0121 | פירוק דלתות מוסדיות כולל המשקופים, בקירות שאינם מיועדים להריסה. | יח' | 10.00 | | |
| 02.24.02.0800 | פירוק חזית אלוקובונד לשימוש חוזר ופינוי למחסני בית החולים. | מ"ר | 250.00 | | |
| 02.24.02.0810 | פירוק קיר מסך קומת קרקע ופינוי לאתר פסולת. | מ"ר | 150.00 | | |
| 02.24.02.0830 | הריסת תקרת בטון מסיבית מטויחת בעובי עד 40 ס"מ, לרבות חיתוך וניסור במסור יהלום בתוך המבנה הקיים. | מ"ר | 250.00 | | |
| 2 | סה"כ פירוקים שונים | | | | |
| 3 | עבודות שונות | | | | |
| 02.24.03.0010 | הסטה של קו ניקוז קיים במתחם הפרויקט. | קומפ... | 1.00 | | |
| 02.24.03.0020 | הסטה של קו ביוב קיים במתחם הפרויקט. | קומפ... | 1.00 | | |
| 02.24.03.0030 | מחיצות גבס זמניות לרבות דלתות עם נעילה ופינוי בגמר העבודה. | מ"ר | 200.00 | | |
| 3 | סה"כ עבודות שונות | | | | |
| 11 | הריסת מרצפים ורצפות בטון | | | | |
| 02.24.11.0006 | הריסת מרצפי בטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ | מ"ר | 200.00 | | |
| 11 | סה"כ הריסת מרצפים ורצפות בטון | | | | |
| 12 | הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון | | | | |
| 02.24.12.0010 | הריסת קירות בניה בעובי עד 20 ס"מ לרבות חגורות ועמודונים. | מ"ר | 50.00 | | |
| 02.24.12.1000 | הריסת עמודי בטון מטויחים בחתכים שונים, לרבות חיתוך הזיון | מ"ק | 200.00 | | |
| 12 | סה"כ הריסת קירות ומחיצות מבניה ומבטון | | | | |
| 90 | מעברים באלמנטי בטון קשויים | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר סעיף / מק'ט מחירון | תיאור | יחידת מידה | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------------------|--|---------------|--------|------|------|
| 02.24.90.0030 | פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח. | מ"ר | 115.00 | | |
| 90 | סה"כ מעברים באלמנטי בטון קשויים | | | | |
| 24 | סה"כ הריסות ופירוקים | | | | |
| 2 | סה"כ תוספת פיר 3 מעליות | | | | |
| 1054 | סה"כ הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת | | | | |
| 1054 | מע"מ 18% | | | | |
| 1054 | סה"כ כולל מע"מ | | | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

דוח אומדן – דפי ריכוז

| 1054 | הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת |
|------|--|
| 1 | תוספת 6 מיטות |
| 1 | עבודות עפר |
| 1 | סה"כ עבודות עפר |
| 2 | עבודות בטון יצוק באתר |
| 2 | סה"כ עבודות בטון יצוק באתר |
| 4 | עבודות בניה |
| 4 | סה"כ עבודות בניה |
| 5 | עבודות איטום |
| 5 | סה"כ עבודות איטום |
| 6 | עבודות נגרות ומסגרות אומן |
| 6 | סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן |
| 7 | מתקני תברואה וגזים רפואיים |
| 7 | סה"כ מתקני תברואה וגזים רפואיים |
| 8 | מתקני חשמל |
| 8 | סה"כ מתקני חשמל |
| 9 | עבודות טיח |
| 9 | סה"כ עבודות טיח |
| 10 | עבודות ריצוף וחיפוי |
| 10 | סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי |
| 11 | עבודות צביעה |
| 11 | סה"כ עבודות צביעה |
| 12 | עבודות אלומיניום |
| 12 | סה"כ עבודות אלומיניום |
| 14 | עבודות אבן |
| 14 | סה"כ עבודות אבן |
| 15 | מתקני מיזוג אוויר |
| 15 | סה"כ מתקני מיזוג אוויר |
| 17 | מתקני מעליות |
| 17 | סה"כ מתקני מעליות |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר | תיאור | סה"כ |
|------|---|------|
| 18 | תקשורת | |
| 18 | סה"כ תקשורת | |
| 19 | מסגרות חרש | |
| 19 | סה"כ מסגרות חרש | |
| 22 | אלמנטים מתועשים בבנין | |
| 22 | סה"כ אלמנטים מתועשים בבנין | |
| 23 | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | |
| 23 | סה"כ כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | |
| 24 | הריסות ופירוקים | |
| 24 | סה"כ הריסות ופירוקים | |
| 30 | ריהוט וציוד מורכב בבנין | |
| 30 | סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין | |
| 34 | מערכת גילוי אש ועשן | |
| 34 | סה"כ מערכת גילוי אש ועשן | |
| 37 | אספקת גזים רפואיים | |
| 37 | סה"כ אספקת גזים רפואיים | |
| 40 | פיתוח האתר | |
| 40 | סה"כ פיתוח האתר | |
| 41 | עבודות גיבון והשקיה | |
| 41 | סה"כ עבודות גיבון והשקיה | |
| 44 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | |
| 44 | סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | |
| 51 | עבודות עפר, כבישים ופיתוח | |
| 51 | סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח | |
| 52 | עבודות אספלט | |
| 52 | סה"כ עבודות אספלט | |
| 59 | מרחבים מוגנים | |
| 59 | סה"כ מרחבים מוגנים | |
| 70 | שונות | |
| 70 | סה"כ שונות | |
| 1 | | |

כתב כמויות

שם עבודה: הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית
- המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת

מספר עבודה: 1054

אסמכתא:

| מספר | תיאור | סה"כ |
|-------------|--|------|
| | סה"כ תוספת 6 מיטות | |
| 2 | תוספת פיר 3 מעליות | |
| 1 | עבודות עפר | |
| 1 | סה"כ עבודות עפר | |
| 2 | עבודות בטון יצוק באתר | |
| 2 | סה"כ עבודות בטון יצוק באתר | |
| 5 | עבודות איטום | |
| 5 | סה"כ עבודות איטום | |
| 10 | עבודות ריצוף וחיפוי | |
| 10 | סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי | |
| 11 | עבודות צביעה | |
| 11 | סה"כ עבודות צביעה | |
| 14 | עבודות אבן | |
| 14 | סה"כ עבודות אבן | |
| 19 | מסגרות חרש | |
| 19 | סה"כ מסגרות חרש | |
| 23 | כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | |
| 23 | סה"כ כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון | |
| 24 | הריסות ופירוקים | |
| 24 | סה"כ הריסות ופירוקים | |
| 2 | סה"כ תוספת פיר 3 מעליות | |
| 1054 | סה"כ הוספת 6 מיטות טיפול נמרץ והקמת פירי מעליות - חיזוק מבנה מרכזי חזית צפונית - המרכז הרפואי רבקה זיו, צפת | |
| 1054 | מע"מ 18% | |
| 1054 | סה"כ כולל מע"מ | |