

שם פריקט: הרכבת צנרת קו חוזר מקומת כירורגיה לקו מים חמים חוזרים

אתר: אשקלון - בית חולים ברזילי

מס' סעיף צנרת	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ חוזה
1.1	אספקה והתקנת צנרת מים חמים לקו חוזר בקוטר 63 מ"מ מסוג פוליריל PPR Green pipi העמידה בטמ' מינימום של 90 מעלות ומתאימה למי צריכה, כולל כיסוי הצנרת בשרחול בידוד וידופלקט 25 מ"מ או ש"ע, השרחול ילופף בסרט פלסטי מתאים, כולל עטיפת הצנרת בפח מגלון צבע לבן בעובי 0.8 מ"מ, גוון ע"פ מהל משרד הבריאות L-70. מחיר היחידה בסעיף זה כולל ספחים, שילוט והתקנת מתלים לצנרת בהתאם למפרט המצורף וכולל פתיחת מעברים ואטימה בעבור הצנרת ע"פ המפרט הטכני המצויין וע"פ דרישות המזמין.	מ"א	700		
1.2	פירוק צנרת מים חמים חוזרים כולל כל האלמנטים הקיימים הנליים לצנרת זו, כדוגמת שרחול בידוד, כיסוי פח מגלון, מתלים וכל מה ששייך לצנרת המפורקת. עבודת הפירוק כוללת פינוי הצנרת וכל מה שנלווה לצנרת זו לאתר פסולת מורשה מחוץ לשטח בית החולים. למען הסר ספק פירוק ופינוי הפסולת כולל במחיר היחידה.	מ"א	700		
1.3	אספקה והתקנת צנרת פלדה 2" למים חמים לצריכה עד 90 מעלות, בהברגה או בריתוך מגלונות סקדיו 40 ללא תפר לפי A-120-ASTM. הצנרת שתורכב תהיה לצורך הרכבת האביזרים בקו היציאה החדש ע"פ הסקיצה המצורפת. פריט עזר להתקנה כגון אוגנים, רקורדים, זוויות, ניפלים וטי יהיה כלול במחיר היחידה. מחיר היחידה בסעיף זה כולל התקנת מתלים לצנרת בהתאם למפרט המצורף וכולל כיסוי הצנרת בשרחול בידוד וידופלקט 25 מ"מ, השרחול ילופף בסרט פלסטי מתאים וכולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	מ"א	40		
1.4	אספקה והתקנת צנרת פלדה 1/2" למים חמים לצריכה עד 90 מעלות, בהברגה מגלונות סקדיו 40 לפי A-120-ASTM ללא תפר. הצנרת שתורכב תהיה לצורך הרכבת האביזרים בקו היציאה החדש ע"פ הסקיצה המצורפת. פריט עזר להתקנה כגון רקורדים, זוויות, ניפלים וטי יהיה כלול במחיר היחידה. מחיר היחידה בסעיף זה כולל התקנת מתלים לצנרת בהתאם למפרט המצורף וכולל כיסוי הצנרת בבידוד בהתאם לסעיף 1,3 וכולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	מ"א	40		
1.5	חיבור קו מים חדש מצטרף פלדה קוטר 2" לקו קיים מצטרף פלדה קוטר 6" (מחלק) כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, העבודה כוללת ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר / קשת / מפה לריתוך (מצמד) לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם.	יח'	10		
1.6	ניתוק קו מים חמים חוזר 1" מקו אספקה 3" במחלקה וחיבור קו חדש 2" מסוג פוליריל לקו 3" קיים במחלקה, העבודה כוללת את כל האביזרים הנדרשים לחיבור מושלם	יח'	10		
1.7	אספקה והתקנת ברז כדורי 2" פלדה מגלון בחיבור הברגה המתאים לטמפ' של עד 90 מעלות, סוג האביזר יהיה דגם ניסקו או ש"ע.	יח'	28		
1.8	אספקה והתקנת ברז כדורי 2" המתאים לסוג הצנרת פוליריל 63 מ"מ ועומד בטמפ' של עד 90 מעלות.	יח'	30		
1.9	אספקה והתקנת ברז כדורי 1/2" פלדה מגלון בחיבור הברגה המתאים לטמפ' של עד 90 מעלות, סוג האביזר יהיה דגם ניסקו או ש"ע	יח'	18		
1.10	אספקה והתקנת משאבת סחרור תוצרת XYLEM LOWARA דגם eccocirc Xlplus N50-120F מנירוסטה לקו 2" החדש כולל פלאנג' נירוסטה 316 בשתי הכיוונים, התקנת המשאבה תתבצע לפי מפרט היצרן ולפי מראותיו מולל כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	9		
1.11	אספקה והתקנת רגש טמפ' 1/2" - 1" - PT 100, סוג האביזר יהיה בהתאם לקיים בשטח או ש"ע	יח'	10		
1.12	אספקה והתקנת מסך אלכסוני 2" בהברגה, סוג האביזר יהיה זהה לקיים בשטח או ש"ע, עמיד לטמפ' של עד 90 מעלות	יח'	10		
1.13	אספקה והתקנת מד לחץ מנמטר 1/2" בהברגה מסוג נירוסטה עם גליצ'רין בטווח של 0-10 אט" הכולל ברז לבדיקת מד הלחץ, חיבור מד הלחץ יהיה ע"י צימר שובר לחץ בהתאם לקיים בשטח או ש"ע	יח'	10		
1.14	אספקה והתקנת מד טמפ' 1/2" - 1" בהברגה, סוג האביזר יהיה דגם SHUNA או ש"ע, עמיד לטמפ' של עד 90 מעלות	יח'	10		
1.15	אספקה והתקנת מונה מים 2" דגם ARAD או ש"ע, עמיד לטמפ' של עד 90 מעלות	יח'	7		
1.16	אספקה והתקנת שסתום אל חוזר נירוסטה 2" קפיצי בהברגה, סוג האביזר יהיה דגם ARAD או ש"ע ועמיד לטמפ' של עד 90 מעלות	יח'	10		
1.17	בגמר העבודה ולפני סגירת תקרות יש לבצע בדיקת לחץ של 24 שעות לכל הפחות לקו החדש, הבדיקה תתבצע בלחץ פי 1.5 מהלחץ הקיים ולפחות 7.5 אטמוספירות, הבדיקה תתבצע לפני הרכבת קוביות בצנרת. המחיר המצויין שניתן הינו בעבור כל קומה (סה"כ 7 קומות).	יח'	7		
1.18	ביצוע שטיפה וחיטוי לקו מים חמים חוזרים חוזרים בעבור כל קומה לפני חיבור לקו הראשי. החיטוי יעשה על ידי חברה שמאשרת ע"י משרד הבריאות ובגמר החיטוי תבצע החברה, באמצעות מעבדה מוכרת ומורשה, בדיקות בקטריוֹלוגיות ואחרות כנדרש על פי הנחיות משרד הבריאות. במידה והתוצאה לא תקינה תבוצע פעם נוספת שטיפה וחיטוי עד קבלת תוצאה תקינה המאפשרת אכלוס. לא תשלום תוספת על בדיקה חוזרת. בסיום השטיפה והחיטוי ולאחר קבלת תוצאות תקינות על הקבלן להציג למפקח את האישורים הנדרשים בעבור הבדיקה שבוצעה. השטיפה והחיטוי מבוצעים בשלבים (על פי קומות) המחיר המצויין שניתן הינו בעבור כל קומה (סה"כ 5 קומות).	יח'	7		
1.19	עבודות רג"י	שעות	30		
סה"כ לתשלום					

הערות:

המחיר אינו כולל מע"מ.

מידות סופיות ילקחו בסוף הביצוע ותשלום ישולם בהתאם.

חיבור קו המים החמים החוזרים החדש בכל מחלקה לקו הקיים במחלקה, יתבצע רק לאחר הרכבת הצנרת החדשה במלואה. לפני חיבור לקו הראשי ולאחר בדיקת לחץ שטיפה וחיטוי הקו (הצגת אישורים לתקינות ואישור מפקח).
הכמויות בטבלת האומדן אינן סופיות וניתנות לשינוי מעל או מתחת לאומדן המוצג. התשלום יהיה בהתאם למדידות הסופיות של העבודות שבוצעו והמזמין אינו מתחייב לכמויות הרשומות באומדן.
הקבלן יתן אחריות של שנה לכל העבודה לרבות המאשבות מרגיע מסירת המתקן.