

מכרז

22/10/2017
 דף מס': 001

דיאלוזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאלוזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 עבודות עפר הריסה והכנה					
תת פרק 01.01 הריסה ופירוק - משטח צילרים ממוגן					
01.01.0010	פירוק שוחות תשתית קיימת וסילוקם האתר למקום שפך המאושר ע"י הרשויות.	קומפ'	1.00		
01.01.0020	פירוק קו תשתית קיימים וסילוקם האתר למקום שפך המאושר ע"י הרשויות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.01 הריסה ופירוק - משטח צילרים ממוגן					
תת פרק 01.02 עבודות עפר - משטח צילרים ממוגן					
01.02.0010	חפירה כללית לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	250.00		
01.02.0020	הידוק תחתית חפירה ע"י 8 מעברים של מכבש ויברציוני כבד.	מ"ר	250.00		
01.02.0030	מצע סוג א' מהודק בשכבות בעובי 15 ס"מ לצפיפות של 98% מודיפייד.	מ"ק	250.00		
סה"כ 01.02 עבודות עפר - משטח צילרים ממוגן					
תת פרק 01.03 חדר תמיסות					
01.03.0010	ניסור רצפת בטון.	מטר	23.00		
01.03.0020	הריסה ופינוי מהאתר של רצפת הבטון	מ"ר	25.00		
01.03.0030	הריסה ופינוי מהאתר של קורות יסוד קיימות.	מ"ר	5.00		
01.03.0040	חפירה לרבות חפירה ידנית וחציבה ככל ששידרשו.	מ"ק	25.00		
01.03.0050	מצע מחול ים בעובי 10 ס"מ.	מ"ק	3.00		
01.03.0060	הידוק תחתית חפירה ב-10 מעברים של ג'בקה, לרבות הרטבה.	מ"ר	25.00		
סה"כ 01.03 חדר תמיסות					
סה"כ 01 עבודות עפר הריסה והכנה					

22/10/2017
 דף מס': 002

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 משטח צ'ילרים ממוגן					
02.01.0010	רצפת בטון ב-30 בעובי מינימאלי 40 ס"מ יצוקה על גבי מצע (שנמדד בנפרד). המחיר כולל שתי יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ. גמר החלקת הליקופטר ועיבוד פני הבטון העליונים בשיפוע.	מ"ר	140.00		
02.01.0020	תוספת למחיר הרצפה עבור ווטה בהקף, לרבות חפירה והידוק.	מ"ק	8.00		
02.01.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 25-30 ס"מ. גמר בטון גלוי חשוף אדריכלי לפי סעיף 0209 שבמפרט הכללי פרק 02.	מ"ק	70.00		
02.01.0040	תוספת למחיר הקירות עבור שרולים בקוטר 6" בחיבור קיר רצפה מבוצעים ע"פ פרט.	יח'	8.00		
02.01.0050	תוספת מחיר עבור עצר מים תופח מסוג QUELLMAX או RX-101.	מטר	70.00		
02.01.0060	תוספת מחיר כנ"ל אך עצר המים פולימרי דביק מסוג SINKO - FLEX	מטר	70.00		
02.01.0070	מוטות פלדה ורשתות מרותכות לכל עבודות הבטון.	טון	25.00		
02.01.0080	הארקת יסוד לפי תכ' יועץ החשמל.	קומפ'	1.00		
02.01.0090	עיבוד תעלת בטון ב-30 בין קיר בטון לקיר תומך קיים, לרבות יצירת שיפועים.	מ"ר	13.00		
סה"כ 02.01 משטח צ'ילרים ממוגן					
תת פרק 02.02 חדר תמיסות					
02.02.0010	מצע בטון רזה בעובי מינימאלי של 5 ס"מ.	מ"ר	25.00		
02.02.0020	קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 100 מ"מ באלמנטים שונים מבטון, לרבות דבק אפוקסי וקוצים בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש.	יח'	1,000.00		
02.02.0030	רצפת בטון ב-30 בעובי 20 ובעובי 45 (יצוקים ביציקה אחת), לרבות גמר מוחלק.	מ"ק	8.00		
02.02.0040	סוקל מבטון ב-30, גמר הבטון חשוף חזותי לפי סעיף 0209 שבמפרט הכללי פרק 02.	מ"ק	1.00		
להעברה בתת פרק 01.02.02					

22/10/2017
 דף מס': 004

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 עבודות בניה					
כל אלמנטי הבניה השונים כוללים במחירם חגורות אנכיות ואופקיות מבטון מזויין ב-20 והתחברות לקיים ע"י קידוח חורים והכנסת קוצי זיון לפי הנחיות המפקח.					
04.01.0010	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	50.00		
04.01.0020	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	50.00		
סה"כ 04.01 עבודות בניה					
סה"כ 04 עבודות בניה					

22/10/2017
 דף מס': 005

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן					
כל הפריטים כוללים במחיר את כל המופיע ברשימות, לרבות חיפויים, משטחי קוריאן משקופי נירוסטה וכו'.					
06.01.0010	דלפק אחריות ראשי מטיפוס נ-1	יח'	1.00		
06.01.0020	ארון ציוד מטיפוס נ-2	יח'	1.00		
06.01.0030	משטח קוריאן + כיור מטיפוס נ-3	יח'	1.00		
06.01.0040	ארון ציוד מטיפוס נ-4	יח'	1.00		
06.01.0050	משטח כתיבה מטיפוס נ-5	יח'	1.00		
06.01.0060	ארון ציוד מטיפוס נ-6	יח'	1.00		
06.01.0070	ארון ציוד מטיפוס נ-7	יח'	1.00		
06.01.0080	ארון ציוד מטיפוס נ-8	יח'	1.00		
06.01.0090	ארון ציוד מטיפוס נ-9	יח'	1.00		
06.01.0100	משטח עבודה מטיפוס נ-10	יח'	1.00		
06.01.0110	ארון כביסה מטיפוס נ-11	יח'	1.00		
06.01.0120	ח. תרופות מטיפוס נ-12	יח'	1.00		
06.01.0130	ארון ציוד מטיפוס נ-13	יח'	1.00		
06.01.0140	ארון ציוד מטיפוס נ-14	יח'	1.00		
06.01.0150	משטח קוריאן וכיור מטיפוס נ-15	יח'	4.00		
06.01.0160	ארון ציוד מטיפוס נ-16	יח'	1.00		
06.01.0170	ארון ציוד מטיפוס נ-17	יח'	1.00		
06.01.0180	ארון ציוד מטיפוס נ-18	יח'	1.00		
06.01.0190	ארון ציוד מטיפוס נ-19	יח'	1.00		
06.01.0200	ארון ציוד מטיפוס נ-20	יח'	1.00		
06.01.0210	דלת מטיפוס נ-21	יח'	6.00		

להעברה בתת פרק 01.06.01

22/10/2017
 דף מס': 006

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.01.0220	דלת מטיפוס נ-22	יח'	4.00		
06.01.0230	דלת מטיפוס נ-23	יח'	1.00		
06.01.0240	דלת מטיפוס נ-24	יח'	2.00		
06.01.0250	מטבחון צוות מטיפוס נ-25	יח'	1.00		
06.01.0260	מטבחון צוות מטיפוס נ-26	יח'	1.00		
06.01.0270	משטח קוריאן מטיפוס נ-27	יח'	1.00		
06.01.0280	דלת מטיפוס נ-28	יח'	1.00		
06.01.0290	עמדות דיאליזה - מסתור מערכות מטיפוס נ-29 כולל מדף עליון	מטר	51.00		
06.01.0300	ח. תרופות ארון ציוד +משטח כתיבה מטיפוס נ-30	יח'	1.00		
06.01.0310	משטח קוריאן וכיור מטיפוס נ-31	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן					
<u>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות פלדה</u>					
06.02.0010	מכלול חזית ארון חשמל מטיפוס 1	יח'	1.00		
06.02.0020	דלת אש מטיפוס 2	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת אש מטיפוס 3	יח'	1.00		
06.02.0040	דלת אש מטיפוס 4	יח'	1.00		
06.02.0050	דלת סורג מטיפוס 5	יח'	1.00		
06.02.0060	מכלול חזית ארון נישה מטיפוס 6	יח'	1.00		
06.02.0070	מאחז יד ומוט מתקפל מטיפוס 7	יח'	2.00		
סה"כ 06.02 עבודות מסגרות פלדה					
סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה					

22/10/2017
 דף מס': 007

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
07.01.0010	צינורות PPR דרם 7.4 FUSIOTHERM-PIPE מחוברים בריתוך בקוטר 1/2" - 20 מ"מ מורכבים באופן חופשי ומחוזקים לחלקי המבנה השונים (או שחודרים דרכם), כגון: קירות, רצפות, תיקרות, קירות גבס, תחתית רצפות תלויות, מחיצות, עמודים, תעלות, פירים (שכטים) מיועדים לצנורות אנכיים. המחיר כולל גם את החיזוקים, התמיכות, הזיזים, הקשתות, הכיפופים, הברגים, שרוולים, הסתעפויות וכל שאר הספחים והאביזרים הדרושים.	מטר	350.00		
07.01.0020	כנ"ל בקוטר 3/4" - 25 מ"מ.	מטר	60.00		
07.01.0030	כנ"ל בקוטר 1" - 32 מ"מ.	מטר	10.00		
07.01.0040	ברז מעביר פנימי (מתחת לטיח) לסגירת קוים ו/או למקלחות, מצופה כרום בקוטר 1/2" תוצרת "חמת" או שו"ע, כולל הרוזטה כולל מעבר ל-P.P.R.	יח'	10.00		
07.01.0050	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" או שו"ע עם הברגות בקוטר 1/2" המתאים למים קרים או חמים בלחץ עבודה של 6-8 אטמוספירות. כולל מעבר לצנרת P.P.R.	יח'	38.00		
07.01.0060	כנ"ל אך בקוטר 3/4".	יח'	10.00		
07.01.0070	כנ"ל אך בקוטר 1".	יח'	10.00		
07.01.0080	שסתום ויסות בקוטר 1/2" תוצרת OVENTROP דגם 10602/DRV.	יח'	5.00		
07.01.0090	תוספת מחיר לסעיפי הצנורות עבור אביזרי "רקורד" בקוטר 1/2".	יח'	40.00		
07.01.0100	כנ"ל רקורד בקוטר 3/4".	יח'	20.00		
07.01.0110	כנ"ל רקורד בקוטר 1".	יח'	7.00		
07.01.0120	בידוד צינורות מים חמים גלויים על ידי שרוולים "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ כולל עטיפת סרט פלסטי 150% לפחות לצנורות בקוטר 1/2".	מטר	180.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

22/10/2017
 דף מס': 008

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0130	כנ"ל בידוד לצינור בקוטר 3/4"	מטר	45.00		
07.01.0140	ברז שופך 1/2" תוצרת חמת.	יח'	5.00		
07.01.0150	חיבור קו חדש לקו קיים בקוטרים 1" - 1/2"	יח'	17.00		
07.01.0160	פירוק והעמדה מחדש של מיכלי אגירת מים קיימים כולל בסיס וכל אביזרים הדרושים.	קומפ'	6.00		
07.01.0170	פירוק והעמדה של מערכת משאבות מים לפי המיקום בתוכנית כולל כל אביזרים הדרושים	קומפ'	2.00		
07.01.0180	פירוק והתקנה מחדש של צינורות מחברת בין 5 מיכלים ו-2 המשאבות כולל כל אביזרים הדרושים, כולל ברז דיגום תקני מנירוסטה בגובה 1.5 מ' מרצפה.	קומפ'	1.00		
07.01.0190	שרוולים פלדה עם סתמת MCT בקוטר 3"	קומפ'	6.00		
07.01.0200	ברז ויסות דגם 10602/PRV בקוטר 1/2"	יח'	2.00		
07.01.0210	ברז מז"ח 2"	יח'	1.00		
סה"כ 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין					
<u>תת פרק 07.02 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם</u>					
07.02.0010	צנורות HDPE בקוטר 32-40 מ"מ לניקוז מזגנים. הצנורות עוברים ומחוזקים באופן חופשי לקירות, מחיצות, תחתית תקרות, קירות. המחיר כולל גם את כל הספחים התמיכות, הכפופים, הסתעפויות, מופות חשמליות, צנורות העוברים במחיצות בנויות.	מטר	120.00		
07.02.0020	כנ"ל צנור דלוחין בקוטר 50 מ"מ אך ללא ספחים.	מטר	20.00		
07.02.0030	כנ"ל צנור בקוטר 63 מ"מ.	מטר	230.00		
07.02.0040	כנ"ל צנור בקוטר 75 מ"מ.	מטר	20.00		
07.02.0050	תוספת מחיר לסעיף 07.1.020 עבור אביזרי תברואה כולל מופות חשמליות ומחברי התפשטות.	יח'	20.00		
07.02.0060	כנ"ל אביזרים אך תוספת מחיר לסעיף 07.1.030.	יח'	230.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

22/10/2017
 דף מס': 009

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0070	כנ"ל אביזרים תוספת מחיר לסעיף 07.1.040.	יח'	20.00		
07.02.0080	צנורות שופכין או אורור בקוטר 110 מ"מ HDPE העוברים חופשי על פני מחיצות, תחתית תקרות, קירות, תחתית רצפות תלויות או קורות רצפה, בתוך תעלות, מנהרות וכו'. המחיר כולל את כל התמיכות, הווים, החזוקים וכו'.	מטר	5.00		
07.02.0090	תוספת מחיר לסעיף 07.02.080 עבור ספחים בקוטר 110 מכל הסוגים כולל ניפל עם ביקורת ומופות חשמליות.	יח'	5.00		
07.02.0100	מחסום רצפה מ-HDPE 4/2" תוצרת DALLMER מק"ט 552051 עם מכסה "רשת" קולר איטום קולר מבד גיאוטכני בהתאם למפרט רשת נירוסטה.	יח'	1.00		
07.02.0110	מחסום כנ"ל מ-HDPE 6/4"	יח'	1.00		
07.02.0120	מחסום כנ"ל 8/4".	יח'	1.00		
07.02.0130	קופסת בקורת מ-HDPE בקוטר 10 ס"מ עם מספר כניסות ועם מכסה הרמטי מרובע בהברגה הניתן לפתיחה, כולל הגבהה, מכסה, וקולר איטום.	יח'	1.00		
07.02.0140	חיבור לצנור חדש 63 מ"מ צנורות שופכין ודלוחין קיים בקוטרים שונים כולל האביזרים הדרושים	יח'	12.00		
07.02.0150	סיפון למער' ניקוז מ"א תוצ' DALLMER דגם 138.	יח'	3.00		
07.02.0160	חיבור צנור שופכין בקוטר 110 מ"מ חדש וניקוז 110 מ"מ לצנורות קיימים כולל האביזרים הדרושים.	יח'	3.00		
07.02.0170	שינוי שוחה רטובה לשוחה יבשה כולל הריסה יציקה תיקרת בטון, הרכבה מכסה נירוסטה ומכסה תואם לרצוף וכל אביזרים הדרושים לפי פרט	קומפ'	6.00		
07.02.0180	פתיחת רצפת בטון לצורך הנחת צינור שופכין בקוטר 110 מ"מ כולל תיקון לאחר ההתקנה.	מטר	10.00		

להעברה בתת פרק 01.07.02

22/10/2017
 דף מס': 010

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0190	צינור שופכין בקוטר 110 מ"מ מ-HDPE מותקן מתחת לרצפת בטון קיימת כולל חציבת תעלה בעומק עד 50 ס"מ ועטיפת בטון מזוין לצינור.	מטר	10.00		
07.02.0200	מיכל איסוף עשוי מפוליפרופילן בנפח 2500 ליטר מותקן בקרקע כולל פכולל פתיחת רצפת בטון, חפירה וחציבה הטמנת המיכל, מילוי חוזר בחול מחצבה תותקן ריצפת הבטון כולל מכסה בכביש עומס כבד בקוטר 60 ס"מ, מד גובה, פיזומטר וחיבור לצנרת האיסוף.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.02 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם					
תת פרק 07.03 כלים סניטריים ואביזרים					
07.03.0010	קערת רחצה מחרס לבן דגם ניו-יורק 40 ללא בירוץ מק"ט 196 מורכבת על מתלים, כולל שסתום פליז מצופה כרום, פקק עם שרשרת, וסיפון תוצרת GEBERIT חיבור לניקוז ממערכת מיזוג אוויר.	קומפ'	12.00		
07.03.0020	כנ"ל כיור כנ"ל חרצית 40 - מק, ט 102 עם סיפון פליז מצופה כרום מטיפוס "S" תוצרת VIEGA או שו"ע מאושר עם קדח לברז	קומפ'	1.00		
07.03.0030	הרכבה כיור מקוריאן עם משטח שמסופק ע"י אחרים של סיפון מעבר 2" מ-P.V.C לבן כולל חיבור לניקוז ממערכת מיזוג אוויר.	קומפ'	6.00		
07.03.0040	משטח קיסר עם כיור 60X40 מחרס לפי פרט אדר' במידות כלליות 220X60 ס"מ כולל ווים ותמיכות סיפון GEBERIT 2" עם חיבור לניקוז מזגן לחדר מטבחון.	קומפ'	1.00		
07.03.0050	אסלת נכים תוצרת DURAVIT מק"ט 01909000 מחרס לבן כולל מכסה דגם מלא עם צירי נירוסטה ומתלה לאסלה תוצרת "גבריט", ברז שטיפה אוטומטי תוצרת ANSLO כולל חגורת בטון	קומפ'	1.00		
07.03.0060	הרכבת מתקן שתיה למים קרים וחמים כולל חיבור למים ולסיפון.	קומפ'	1.00		
07.03.0070	סוללות תוצרת IDEAL STANDART מק"ט B9280 כולל ברזי סגירה כדוריים מאחורי הסוללה.	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

22/10/2017
 דף מס': 011

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0080	סוללת מטבח חמת דגם 900520 או ש"ע מאושר, כולל ברזי סגירה כדוריים מאחורי הסוללה.	יח'	1.00		
07.03.0090	מקלחון ביטחון ועיניים תוצרת ARBOLS CARLOS דגם 4220 כולל ברז סגירה 1" וחיבור לרשת מים.	קומפ'	1.00		
07.03.0100	מקלחת עניים AXION EYE POCL מותקן על סוללה.	קומפ'	1.00		
07.03.0110	כיור נירוסטה 60 X 40 ס"מ כולל סוללה חמת דגם 900520, סיפון פליז.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.03 כלים סניטריים ואביזרים					
<u>תת פרק 07.04 מערכת לאוסמוזה הפוכה ומערכת מים מטופלים</u>					
07.04.0010	צנורות FUSIOTHERM PPR SDR-7.4 מחוברים בריתוך להעברת מי R.O לפי המפרט. הצנורות עוברים באופן חופשי אל הקירות ומתחת התקרות. המחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, סולמות, כל אביזרים הדרושים קשתות, זוויות, הסתעפויות ומעברים, כולל מחיר שטיפה מיוחדת הצנורות בהתאם המפרט. הצנורות בקוטר 20-1/2" מ"מ	מטר	15.00		
07.04.0020	צנורות כנ"ל בקוטר 25-3/4" מ"מ	מטר	15.00		
07.04.0030	צנורות כנ"ל בקוטר 32-1" מ"מ	מטר	200.00		
07.04.0040	צנורות כנ"ל בקוטר 63-2" מ"מ	מטר	10.00		
07.04.0050	בקבוק עשוי מקטע צנור 110 מ"מ שקוף כולל מכסה ורשת. עבור כדורי כלור, כולל מעבר ל-63 מ"מ וחיזוק.	יח'	25.00		
07.04.0060	ברז סגירה כדורי מ-P.V.C בקוטר 1/2" כולל שני רקורדים.	יח'	25.00		
07.04.0070	ברז כנ"ל בקוטר 1".	יח'	15.00		
07.04.0080	חיבור מהיר למבנה דיאליזה	יח'	25.00		
להעברה בתת פרק 01.07.04					

22/10/2017
 דף מס': 012

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0090	מערכת אוסמוזה הפוכה בהתאם למפרט הטכני סעיף 33 ומתווה זרימה כולל כל מרכיבי מערכות, מיכלים משאבות אביזרים, לוחות פיקוד ובקרה, הפעלה, בדיקה, הרצה ואחריות ל-3 שנים.	קומפ'	1.00		
07.04.0100	שרוול פלדה "4 עם סתמת MCT.	יח'	4.00		
07.04.0110	בקרת TOC ON-LINE בקו הסיחור הכולל טמפ' רמת החלקיקים הכל מחווט לבקרה כולל התרעות ופילטרים	קומפ'	2.00		
07.04.0120	ברז דיגום מנירוסטה מותקן 1.50 מ' מהרצפה.	יח'	15.00		
סה"כ 07.04 מערכת לאוסמוזה הפוכה ומערכת מים מטופלים					
<u>תת פרק 07.05 אספקת גזים רפואיים</u>					
07.05.0010	צנורות נחושת דגם "קי" לאספקת אויר דחוס ואקום וחמצן, מחוברים בריתוך. הצנורות עוברים במחיצות בפסי אספקה באופן חופשי ע"ג קירות עמודים, מחיצות, תעלות. המחיר כולל את כל החיזוקים, זיזים, "סולמות" צבע וכן את כל האביזרים הדרושים, כגון: קשתות, זוויות, הסתעפויות ומעברים. כן כולל המחיר שטיפה מיוחדת של הצנורות בהתאם למפרט לאחר השלמת המתקנים. הצנורות בקוטר 16 מ"מ (1/2").	מטר	260.00		
07.05.0020	כנ"ל צנורות בקוטר 22 מ"מ (3/4").	מטר	130.00		
07.05.0030	כנ"ל צנורות בקוטר 28 מ"מ (1").	מטר	100.00		
07.05.0040	כנ"ל צנורות בקוטר 54 מ"מ (2").	מטר	50.00		
07.05.0050	לום ברזים תוצרת "זילברמן" מותקן על קיר מפח עם גמר צבע אפוי, כולל ברזי סגירה אפולו 3 חלקים וברגי נירוסטה ומדי לחץ לפי התכניות עבור 3 הגזים. "1-O2", "A1-3/4 - 3/4", "V כולל מנעול מסטר הכל לפי מפרט.	יח'	1.00		
07.05.0060	לוח אזהרות שלושה גזים 24 וולט לאיתות אופטי ואקוסטי בתקלה בצנרת ואקום חמצן אויר דחוס, רפואי, כולל דלת אלומיניום זכוכית ומפתח מסטר, מנורות סימון, פרסוסטטים, עבור חמישה גזים. הלוח יהיה דיגיטלי, לפי המפרט.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.07.05					

22/10/2017
 דף מס': 013

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0070	מגופים לאויר דחוס, וואקום וחמצן תוצרת APOLLO-82-200 משלושה חלקים עם ברגי נירוסטה בקוטר "1/2 - 15 מ"מ כולל מאריכים.	יח'	10.00		
07.05.0080	כנ"ל מגוף בקוטר "3/4 - 22 מ"מ.	יח'	5.00		
07.05.0090	כנ"ל מגוף בקוטר "1 - 28 מ"מ.	יח'	4.00		
07.05.0100	כנ"ל מגוף בקוטר "2 - 54 מ"מ.	יח'	2.00		
07.05.0110	פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ להגנה על צנורות גזים רפואיים מותקנים בקירות גבס רחב הפס 30 ס"מ.	מ"ר	50.00		
07.05.0120	חיבור צנורות גזים חדשים למע' הקיימת.	קומפ'	35.00		
07.05.0130	תעלת חיבור מאלומיניום ברוחב 140 מ"מ X 70 מ"מ לחיבור צנרת חשמל וצנרת גזים רפואיים אל פסי האספקה.	מטר	15.00		
07.05.0140	שקעים לגזים רפואיים מסוג אמריקאי דוגמת הקיים במיין חדש בתוך קיר גבס או ארון מערכות	יח'	100.00		
07.05.0150	העברת לוח התראות ראשי קיים ממקום הישן למקום חדש לפי תוכנית כולל הריסה והרכבה לוח על מקום חדש, חיבור כבל סיגנל וכל אביזרים הדרושים.	קומפ'	1.00		
07.05.0160	פירוק צנרת ושקעים קיימים מערכת גזים קפואים ומסירתם למזמין.	קומפ'	1.00		
07.05.0170	שרוול פלדה "3 עם סתמת MCT.	יח'	4.00		
סה"כ 07.05 אספקת גזים רפואיים					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

22/10/2017
 דף מס': 014

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.01 מובילים					
08.01.0010	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מטר	50.00		
08.01.0020	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מטר	50.00		
08.01.0030	צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ.	מטר	125.00		
08.01.0040	צינור מריכף כנ"ל בקוטר 25 מ"מ.	מטר	125.00		
08.01.0050	צינור מריכף כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מטר	100.00		
הערה: תעלות וסולמות כוללים מערכת תמיכות מגולוונות אוריגנלית מודולרית של היצרן, זויות, פניות, חיזוקים, מחברים וקשתות אוריגנליות וכן חישוב התמיכות לפי תכנת בדיקה של היצרן.					
08.01.0060	תעלת P.V.C בחתך עד 6x4 ס"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מכסה כולל מחזיקי כבלים ומכסה. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם.	מטר	25.00		
08.01.0070	תעלת P.V.C עם 2 מכסים כולל מחיצה, במידות 130/55 מ"מ "אלקטרו-סיסטם" דגם 130-55-C45 (יבואן מ.ד.ע) או שוו"ע מאושר.	מטר	5.00		
08.01.0080	תעלת פח מגולוון בחתך 12X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ כולל מכסה ותמיכות אופקיות מגולבנות אוריגנליות של יצרן התעלות לקיר, פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם מחדש	מטר	5.00		
08.01.0090	תעלת רשת עשויה תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 8.5X10 ס"מ כולל מתלים, מחברים בין התעלות ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, הארקה כל 10 מטרים עם בורג "קנדי" (מוליך נחושת 16 מ"מ קוטר נמדד בנפרד) פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מטר	400.00		
08.01.0100	תעלת רשת בחתך 8.5X20 ס"מ כנ"ל	מטר	230.00		
08.01.0110	תעלת רשת בחתך 8.5X30 ס"מ כנ"ל	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 01.08.01

22/10/2017
 דף מס': 015

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.0120	תעלת רשת בחתך 8.5X40 ס"מ כנ"ל	מטר	30.00		
08.01.0130	תעלת רשת בחתך 8.5X50 ס"מ כנ"ל	מטר	10.00		
08.01.0140	קונסטרוקציה ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכלת בסעיפי חוזה.	ק"ג	100.00		
סה"כ 08.01 מובילים					
תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים					
1. כבלי חשמל עד לחתך 4 x 3 יהיו בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 (מסומן FR3) 2. כבלי תקשורת וטלפוניה יהיו בעלי בידוד נטול הלוגן ומעכב בעירה HFFR. 3. כבלים ימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי יחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח					
08.02.0010	כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר תקן IEC332-3 מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מטר	100.00		
08.02.0020	כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	100.00		
08.02.0030	כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.02.0040	כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.02.0050	כבל בחתך 3X4 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	20.00		
08.02.0060	כבל בחתך 5X6 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.02.0070	כבל בחתך 5X10 ממ"ר N2XY FR1 כנ"ל	מטר	20.00		
08.02.0080	כבל בחתך 5X16 ממ"ר N2XY FR1 כנ"ל	מטר	20.00		
08.02.0090	כבל בחתך 4X25 N2XY ממ"ר N2XY FR1 כנ"ל	מטר	10.00		
08.02.0100	כבל בחתך 4x35 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	10.00		
08.02.0110	כבל בחתך 4x50 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	10.00		
08.02.0120	כבל בחתך 4x70 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	100.00		
08.02.0130	כבל נחושת גמיש 4x50 ממ"ר דגם NSSHOU	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.08.02					

22/10/2017
 דף מס': 016

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0140	כבל פיקוד מסוג N2XBY בחתך עד 24x1.5 מ"מ	מטר	200.00		
08.02.0150	מוליך נחושת גלוי בחתך 16 מ"מ	מטר	200.00		
08.02.0160	מוליך נחושת מבודד פי.ו.י.סי בחתך 4 מ"מ	מטר	150.00		
08.02.0170	מוליך בחתך 6 מ"מ כנ"ל.	מטר	30.00		
08.02.0180	מוליך בחתך 10 מ"מ כנ"ל.	מטר	100.00		
08.02.0190	מוליך בחתך 16 מ"מ כנ"ל.	מטר	200.00		
08.02.0200	מוליך בחתך 25 מ"מ כנ"ל.	מטר	120.00		
08.02.0210	מוליך בחתך 35 מ"מ כנ"ל.	מטר	200.00		
08.02.0220	מוליך בחתך 50 מ"מ כנ"ל.	מטר	10.00		
08.02.0230	כבלים NHXHX-FE180/E90 3x2.5 מ"מ	מטר	220.00		
08.02.0240	כבלים NHXHX-FE180/E90 4x70 מ"מ	מטר	100.00		
08.02.0250	כבלים NHXHX-FE180/E90 4x50 מ"מ	מטר	100.00		
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					
<u>תת פרק 08.03 לוחות חשמל</u>					
08.03.0010	מבנה לוח חשמל ראשי עשוי פח כולל פנלים ודלת LC(LOAD CENTER) טיפול מלפנים ומאחור עבור לוח עד 630 אמפר נמדד לפי מטר רבוע פני הלוח לפי תקן ישראלי 61439 רמת מידור 2B	מ"ר	17.00		
08.03.0020	קופסה טיפוס CI במידות 250 x 180 מ"מ עם מכסה שקוף ופלטת הרכבה פנימית, מהדקים, פסי הארקה ואפס, חוט, שילוט	יח'	2.00		
08.03.0030	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	140.00		
08.03.0040	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00		
08.03.0050	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	150.00		
להעברה בתת פרק 01.08.03					

22/10/2017
 דף מס': 017

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0060	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר , כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00		
08.03.0070	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 15KA	יח'	2.00		
08.03.0080	מאמ"ת זרם נומינלי עד ל- 3x40 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכונת.	יח'	1.00		
08.03.0090	מאמ"ת זרם נומינלי עד ל- 3x63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכונת.	יח'	1.00		
08.03.0100	מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 אמפר.	יח'	1.00		
08.03.0110	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר .	יח'	6.00		
08.03.0120	מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1.00		
08.03.0130	מפסק בורר דו קוטבי 3 מצבים 80 אמפר.	יח'	1.00		
08.03.0140	מפסק בורר 4 קוטבי 3 מצבים עד 160 אמפר.	יח'	3.00		
08.03.0150	מגען מודולרי דגם ES440 תוצרת הגר	יח'	1.00		
08.03.0160	ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר.	יח'	2.00		
08.03.0170	ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבהוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1.00		
08.03.0180	ממסר צעד 2X16 אמפר דגם EP510 תוצרת הגר.	יח'	16.00		
08.03.0190	יחידת בקרה ISO 556BRF תוצרת PSK	יח'	1.00		
08.03.0200	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	20.00		
08.03.0210	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A	יח'	1.00		
08.03.0220	יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

22/10/2017
 דף מס': 018

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0230	שנאי מתח מודולרי מבדל 230/24V הספק עד 100VA	יח'	2.00		
08.03.0240	נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 24V AC	יח'	23.00		
08.03.0250	מא"ז דו קוטבי לזרם נומינלי 16 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר משולב עם ממסר פחת דו קטבי, רגישות 30 מ"א	יח'	2.00		
08.03.0260	תוספת מחיר למאמ"ת עבור בלוק 2 מגעי עזר C.O.	יח'	6.00		
08.03.0270	תוספת מחיר למאמ"ת עבור סליל ניתוק במתח כלשהוא	יח'	4.00		
08.03.0280	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית(כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר), מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונות דגם PKZ0 של מילר, או דגם P25M של מרלין ג'ון, או דגם KTA3 של שפרכר אנד שו"ש או ש"ע.	יח'	18.00		
08.03.0290	מאמ"ת זרם נומינלי 3x32A עם הגנה מגנטית בלבד דגם PKM0-32 של חב' מילא או שו"ע	יח'	1.00		
08.03.0300	טרמוסטט מכני בקופסא פלסטית עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, ווסת לכיוון טמפרטורה רצויה בתחום 20-35 מעלות צלזיוס, עם מרווח עבודה קבוע של 1.5 מעלות צלזיוס לפחות	יח'	1.00		
08.03.0310	טרמומטר - היגרומטר, עם מגע 2A 230V, סקלות ניתנות לכיוון, מותקן בלוח החשמל ומחובר כמפורט קומפלט	יח'	1.00		
08.03.0320	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש לרבות תריסי אוורור בלוח ומסנן אויר (במידות 13X13 ס"מ לפחות)	יח'	6.00		
08.03.0330	רב מודד דיגיטלי עם 3 תצוגות דיגיטליות בזמנית למתח (פאזי ושולב), לזרם, הספקים, אנרגיה, מקדם הספק תקשורת RS485 דוגמת SATEC 130EH	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

22/10/2017
 דף מס': 019

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0340	ממסרים לחוסר או עודף מתח 230 וולט המגיבים בנפילת או עליית מתח בשיעור של 15% באחת הפזות, לרבות 2 מגעים לפיקוד מסוגים שונים, 2 נורות LED	יח'	8.00		
08.03.0350	יחידה להגנה וקטימה של מתחי יתר בלוח משנה תוצרת EFI ELECTRONICS דגם: OMNI - PHASE OSW 277/480 משווק ע"י ע.ד.ע אלקטרונית הכל מותקן ומחובר כמפורט קומפלט.	יח'	2.00		
08.03.0360	בקר אלקטרוני לפיקוד מערכת החלפה אוטומטית למפסקי זרם ממונעים של ח"ח - גנרטור כדוגמת "אמדר" 530 עם תקשורת	יח'	2.00		
08.03.0370	מערכת החלפת הזנות מושלמת הכוללת 2 מפסקים 4 x 160A ממונעים מחוגרים מכנית וכן כל מערכות פיקוד וציוד עזר לפי תכנית למעט בקר החלפה מסוג אמדר הנמדד בנפרד	קומפ'	2.00		
08.03.0380	שנאי מבדל חד פאזי לאתרים רפואיים עם רגש טמפרטורה אינטגרלי 4 KVA זרם התנעה 12XIN דגם ESA (4000/BEV) תוצרת BENDER	יח'	2.00		
08.03.0390	שנאי מבדל חד פאזי לאתרים רפואיים עם רגש טמפרטורה אינטגרלי 6.3 KVA זרם התנעה 12XIN דגם ESA (6300/BEV) תוצרת BENDER	יח'	18.00		
08.03.0400	נגד 120 אוהם בהספק 0.4 ווט	יח'	2.00		
08.03.0410	ספק כח ליחידות התראה 230/24 וולט דגם DPS12 תוצרת BENDER או שווה ערך AMDAR	יח'	2.00		
08.03.0420	משגיח בידוד ועומס דיגיטלי לאתרים רפואיים דגם 107TD47+STW2 תוצרת BENDER או שווה ערך AMDAR	יח'	20.00		
08.03.0430	התקנה וחיבור מושלם של לוח חשמל בגודל מ 100 עד 350 אמפר	יח'	5.00		
08.03.0440	לחץ 230V, 10A להתקנה בלוח	יח'	6.00		
08.03.0450	מא"ז זרם נומינלי 2x32A עם אפיון "D" כושר ניתוק 10KA	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.03

22/10/2017
 דף מס': 020

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.03.0460	מא"ז זרם נומינלי 2x63A עם אפיון "D" כושר ניתוק 10KA	יח'	18.00		
08.03.0470	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד פאזי דגם ICL25	יח'	2.00		
08.03.0480	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד פאזי דגם ICL32	יח'	18.00		
08.03.0490	עבודות בלוח קיים: מאמ"ת עד 3x160A עם הגנה אלקטרונית מתכונת וסליל הפסקה ו-2 מגעי עזר, כושר ניתוק 35KA כולל כל החומרים ועבודות הנדרשים לפעולה מושלמת, התקנה בלוח חשמל ראשי מיון קיים (שדה UPS, W2, W1)	יח'	3.00		
08.03.0500	מא"ז חד קוטביים לזרם 16 אמפר, כושר ניתוק 15KA כולל כל החומרים ועבודות הנדרשים לפעולה מושלמת, התקנה בלוח חשמל ראשי מיון קיים	יח'	4.00		
08.03.0510	יחידת ניתוק ISO 556B-4 תוצרת PSK כולל כל החומרים ועבודות הנדרשים לפעולה מושלמת, התקנה בלוח חשמל ראשי מיון קיים	יח'	1.00		
08.03.0520	עבודות בלוח חשמל ראשי מיון קיים להשלמת סכמות פיקוד והתראות עקב תוספת ציוד הנ"ל	קומפ'	1.00		
08.03.0530	עבודות בלוח 7 קיימים לניתוק מעגלים מבוטלים וחיבור מעגלים חדשים בהתאם לפרויקט נכחי כולל שינוי שלטים (עד 20 מעגלים)	קומפ'	1.00		
08.03.0540	עבודות בלוחות 5,6 קיימים לניתוק מעגלים מבוטלים וחיבור מעגלים חדשים בהתאם לפרויקט נכחי כולל שינוי שלטים (עד 5 מעגלים)	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.03 לוחות חשמל					
תת פרק 08.05 גופי תאורה					
1. מחיר גופי תאורה כולל אספקה, הובלה, התקנה וחיבור גופי התאורה					
גופי תאורה מותקנים באזורים מוגנים וחייבים להיות בעלי תו תקן ישראלי ומאשרים על ידי הג"א להתקנה במרחבים מוגנים					
להעברה בתת פרק 01.08.05					

22/10/2017
 דף מס': 021

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.0010	גוף תאורת לד 60x60 44W שקוע בתקרה עם דרייבר בקופסה חיצונית דגם CLASSIC LED תוצרת TOSHIBA או געש פנטלד או שו"ע	יח'	186.00		
08.05.0020	גוף תאורת לד 60x60 41W שקוע בתקרה עם דרייבר בקופסה חיצונית דגם פנטלייד 5255P43 תוצרת געש או שו"ע	יח'	22.00		
08.05.0030	ג"ת לד 120x30 61W 4000K שקוע בתקרה דגם פנטלייד תוצרת געש או שו"ע	יח'	12.00		
08.05.0040	גוף תאורה לד 60x60 41W 3600 Lm, 4000K, דגם מטאוריט לד תוצרת געש או שו"ע	יח'	6.00		
08.05.0050	גוף תאורת לד עגול 25W 4000K, 2000 Lm, דגם CETUS תוצרת TORHN (לירד)	יח'	80.00		
08.05.0060	ג"ת לד 60 x 60 28W דגם ארטלד תמונה תוצרת געש (SKY LIGHT)	יח'	59.00		
08.05.0070	גוף תאורה לבדיקת חולה עם נורת לד 13W EL עם זרוע ותותב "B" להתקנה על הקיר תוצרת LUXO או שו"ע	יח'	2.00		
08.05.0080	גוף תאורת חרום 3W POWER LED שקוע דגם EL630 תוצרת אלקטרוליט או שו"ע	יח'	45.00		
08.05.0090	גוף תאורת לד IP65 4000K, 1950Lm, 23W להתקנה צמוד לתקרה LINDA LEDDXT תוצרת REGENT או שו"ע	יח'	4.00		
08.05.0100	גוף תאורה שלט יציאה חד/דו צדדי LED להתקנה שקוע בתקרה דגם EL616 תוצרת אלקטרוליט או שו"ע	יח'	22.00		
08.05.0110	גוף תאורת לד עגול 15W להתקנה צמוד לתקרה דגם EASY-C LED תוצרת REGENT או שו"ע	יח'	3.00		
08.05.0120	תוספת מחיר לג"ת עבור חיבור שקע-תקע	יח'	8.00		
08.05.0130	גוף תאורה פס לד 14W/m להתקנה בקרניז תוצרת געש	מטר	5.00		
סה"כ 08.05 גופי תאורה					

22/10/2017
 דף מס': 022

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 נקודות והתקנות					
	הערה כללית לביצוע נקודות: ביצוע נקודות בצנורות "מריון" בהתקנה גלויה או "מריכף" כבה מאליו בצבעים שונים בהתקנה סמויה מהנקודה ועד לוח החשמל או התקשורת. האביזרים יהיו מסדרת GEWISS, כולל קופסה, מתאם ומסגרת, אלא אם צויין אחרת, שקעים מדגם SAFETY. ביצוע בכבלים בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC 332-3 כל המחירים כוללים פתיחה וסגירת חריצים, תיקוני טיח וצבע				
08.07.0010	נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט (גוויס דגם SYSTEM או 60 ECO) או עה"ט (מפ"ז תוצרת ניסקו) כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	410.00		
08.07.0020	תוספת מחיר עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת גוויס עה"ט/תה"ט.	יח'	12.00		
08.07.0040	תוספת מחיר עבור אביזר הדלקה מוגן מים מכל סוג שהוא.	יח'	8.00		
08.07.0050	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי שקע יחיד כדוגמת "גוויס" או SAFETY	נק'	10.00		
08.07.0052	נקודת בקרה בצינור מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור	יח'	10.00		
08.07.0060	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי שקע כפולה כדוגמת "גוויס" או SAFETY	נק'	70.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

22/10/2017
 דף מס': 023

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0070	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת בקופסה 55 או בקופסת רב שקעים שנימדד בנפרד	נק'	160.00		
08.07.0080	תוספת מחיר לנקודת חיבור קיר עבור אביזר סופי מוגן מים	יח'	18.00		
08.07.0082	כנ"ל אך מסתיימת באביזר סופי שקע חד פזי דגם GRAMA תוצרת מכון טכנולוגי להלכה טל' 02-6423230	נק'	2.00		
08.07.0084	נקודת כח הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ושקע ישראלי דגם N2 להתקנה מעל תקרה אקוסטית	נק'	24.00		
08.07.0086	נקודת חיבור קיר עשויה כבל N2XY 3 x 2.5 מ"מ"ר בצינור 25 מ"מ וכן אביזר שקע + מפסק הדלקת מנורת בדיקה מותקנים בקופסת GEWISS	יח'	3.00		
08.07.0100	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3 x 2.5 מ"מ"ר ואביזר סופי מסוג CEE לזרם 3X16A	נק'	1.00		
08.07.0105	נקודה לחיבור קיר עבור ברז חשמלי שתכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3 x 2.5 מ"מ"ר, אביזר סופי כדוגמת N2 חברת ניסקו או שווה ערך וצינור מריכף בקוטר 20 מ"מ בהתקנה תה"ט מהאביזר הסופי הנ"ל עד לקופסת CI במקום ברז חשמלי לכיור	יח'	10.00		
08.07.0120	נקודת מיזוג אויר הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ושקע ישראלי דגם N1	נק'	35.00		
08.07.0130	נקודת הכנה למכלול תקשורת בצינור אחד מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה (הכבל נמדד בפרק 18) מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור	נק'	180.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

22/10/2017
 דף מס': 024

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0140	נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	3.00		
08.07.0150	נקודת גילוי אש בצינור מריכף 20 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה ו/או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילוי אש).	נק'	210.00		
08.07.0160	נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ וחוט משיכה. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי התכנית.	יח'	70.00		
08.07.0164	נקודה למערכת שמע כולל צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ וחוט משיכה. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי התכנית.	יח'	24.00		
08.07.0170	נקודת חיבור קיר עבור לוח בקרת גזים עשויה כבל N2XY 3X2.5 בצינור 25 מ"מ כולל מפסק ביטחון דו קוטבי עם מנורת סימון להתקנה מעל תקרה אקוסטית והמשך עם כבל עד לחיבור לארגז, סיום במהדקים	יח'	1.00		
08.07.0180	נקודת טלויזיה/תקשורת מושלמת סמויה בצינור מריכף 25 מ"מ קוטר וכבל תקשורת RJ59 וסיום בשקע טלויזיה TV+FM / תקשורת מקופסת ריכוז עד לנקודה	יח'	25.00		
08.07.0190	נקודת הכנה כריזה מושלמת סמויה בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ בצבע אדום וחוט משיכה	יח'	42.00		
08.07.0195	נקודת לחצן מצוקה בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ, כבל כולל התחברות למערכת קיימת במבנה לרבות שינוי שמות וכתובות בתאום עם חב' MOTOROLA שמתחזקת את המתקן	יח'	8.00		
08.07.0200	נקודת טלביזיה במעגל סגור באמצעות צינור 25 מ"מ כבל RJ59 מארון בטחון עד לנקודה	יח'	6.00		
08.07.0210	נקודת כח עבור מנגנון פתיחת דלת עשויה בכבל N2XY 3X2.5 מ"מ"ר בצנור 25 מ"מ, וכן מפסק בטחון דו קוטבי עם מנורת סימון ושקע ישראלי מעל תקרה אקוסטית	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

22/10/2017
 דף מס': 025

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0220	הכנה עבור פיקוד למנגנון פתיחת דלת הכוללת קופסאות חיבורים מעל תקרה אקוסטית, צינור 25 מ"מ עד למנעול/מגנט, צינור 25 מ"מ עד ללחץ פתיחת דלת, צינור 25 מ"מ עד לארון תקשורת, צינור 25 מ"מ עד לנקודת אינטרקום. כל הצינורות יהיו בצבע כחול ויכללו כבלים בהתאם למערכת	קומפ'	3.00		
08.07.0230	נקודת הארקה במוליך 4 ממ"ר בצינור 16 מ"מ עם אביזר סיום PA42 - בית מחבר כפול להתקנה שקועה בקיר בקופסה בקוטר 55 מ"מ תוצרת BENDER	יח'	2.00		
08.07.0240	נקודת הארקה להשוואת פוטנציאלים (צנרת, קונסטרוקציות, ארונות) עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים או פס הארקה ועד למתקן כולל שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל	יח'	110.00		
08.07.0245	נקודת הארקה לקופסת דיאליזה עשויה נחושת מבודדת פי.וי.סי. 16 ממ"ר מפס הארקות	יח'	26.00		
08.07.0250	נקודת הארקה להשוואת פוטנציאלים עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 6 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים או פס הארקה ועד למתקן כולל כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל	יח'	40.00		
08.07.0260	נקודת הארקה להשוואת פוטנציאלים (קופסאות פסי הארקה מקומיים) עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך עד 16 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים ועד למתקן כולל שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל	יח'	10.00		
08.07.0300	נקודה לפנל התראות תקינות בידוד לזינות צפות כולל כבל תקשורת מפותל 2x0.7 כולל הרכבת הפנל וחיבורים	נק'	7.00		
08.07.0310	נקודה לפנל התראות תקינות הזנות כולל כבל פיקוד N2XY 12X1.5 כולל הרכבת הפנל וחיבורים	נק'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.07

22/10/2017
 דף מס': 026

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.07.0332	נקודת לחץ חרום בכבל 1.5 x 3 ממ"ר כבל חסין אש וצינור 25 מ"מ כולל לחץ פטריה אדום מותקן בתיבה מוגנת מים להתקנה תה"ט או עה"ט	יח'	2.00		
08.07.0340	חיבור תקשורת נתונים מרב מודד SATEC בלוח ראשי מבנה מיון ללוח בקרה "אפקון" קיים כולל עדכון מסכים	קומפ'	2.00		
08.07.0350	מערכת ניתור לאב"כ לפי מפרט טכני סעיף 08.40 נמדד כקומפלט לכול המתקן	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.07 נקודות והתקנות					
תת פרק 08.08 אביזרים					
08.08.0010	קופסת CI הכוללת פס הארקה ופס השוואת פוטנציאלים מגושרים עם מוליך נחושת 16 ממ"ר לפחות להתקנה מעל תקרה לפי תכנית	קומפ'	9.00		
08.08.0030	יחידה של 12 מודולים להתקנה שקעי קצה של תקשורת מותקנת בקופסה מוגנת מחומר פלסטי קשיח. הקופסה מותקנת עה"ט/תה"ט כדוגמת "ע.ד.א. פלסט", או "ישראלוקס", או "גוויס"	יח'	18.00		
08.08.0040	יחידה של 16 מודולים כולל 8 בתי תקע ת"י 16A 230V בצבעים שונים בקופסה מוגנת מחומר פלסטי קשיח. הקופסה מותקנת עה"ט/תה"ט כדוגמת "ע.ד.א. פלסט", או "ישראלוקס", או "גוויס"	יח'	18.00		
08.08.0090	קופסה עבור עמדת דיאליזה במידות 40x45 ס"מ עם 4 שקעי כח ת"י 16A, 230V דגם ישראלי, 2 שקעי כח ת"י A16, 230V דגם CEE, 4 שקעי הארקה PA-1D6 תוצרת בנדר, כל השקעים עם מנורת סימון ו-6 מקומות הכנה לשקעי תקשורת, עם מחיצה פנימית, שקוע בקיר עם מכסה נירוסטה מוגן מים IP54 לפי תכנית, כולל התקנה, חיבור לצנורות, חיווט פנימי עם כבל גמיש, חיבור למהדקים לרבות כול חומר הנידרש.	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 01.08.08					

22/10/2017
 דף מס': 027

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0100	קופסה עבור עמדת דיאליזה במידות 40x45 ס"מ עם 6 שקעי כח ת"י 230V , 16A דגם ישראלי, 1 שקע כח ת"י 230V, A16 דגם CEE, 5 שקעי הארקה PA-1D6 תוצרת בנדר, כל השקעים עם מנורת סימון, ו-6 מקומות הכנה לשקעי תקשורת, עם מחיצה פנימית, שקוע בקיר עם מכסה נירוסטה מוגן מים IP54 לפי תכנית, כולל התקנה, חיבור לצנורות, חיווט פנימי עם כבל גמיש, חיבור למהדקים לרבות כול חומר הנדרש.	יח'	4.00		
08.08.0110	קופסה עבור עמדת דיאליזה במידות 30x45 ס"מ עם 6 שקעי כח ת"י 230V , 16A דגם ישראלי, 1 שקע כח ת"י 230V, A16 דגם CEE, 5 שקעי הארקה PA-1D6 תוצרת בנדר, כל השקעים עם מנורת סימון, עם מחיצה פנימית, שקוע בקיר עם מכסה נירוסטה מוגן מים IP54 לפי תכנית, כולל התקנה, חיבור לצנורות, חיווט פנימי עם כבל גמיש, חיבור למהדקים לרבות כול חומר הנדרש.	יח'	4.00		
08.08.0130	אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC-POAG-WB6 ומסירתו למפקח	יח'	23.00		
08.08.0150	לוח התראות למערכות זינה לקווים אל-פסק, לקווים חיוניים ולקו חלופי עם התראה קולית מדגם MMK50 תוצרת BENDER או שווה ערך מדגם AM350D תוצרת אמדר	יח'	1.00		
08.08.0160	לוח התראות ל- 2 זינות צפות כולל תצוגה סיפרתי על מידת ההעמסה של שנאי עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם BENDER MLD או מסדרה AM302D של אמדר	יח'	2.00		
08.08.0170	לוח התראות ל- 4 זינות צפות כולל תצוגה סיפרתי על מידת ההעמסה של שנאי עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם BENDER MLD או מסדרה AM302D של אמדר	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.08					

22/10/2017
 דף מס': 028

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.0180	לוח התראות ל- 6 זינות צפות ותקלת בידוד בממורות ניתוח LED כולל תצוגה סיפרתי על מידת ההעמסה של שנאי עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם BENDER MLD או מסדרה AM302D של אמדר	יח'	3.00		
סה"כ 08.08 אביזרים					
	תת פרק 08.09 מערכת קריאת אחות				
	1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שילוט, תעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE לא ישולם בעבור הנ"ל אלא אם צוין אחרת. לפי מפרט טכני				
08.09.0010	לחצן קריאת אחות ליד כורסה בקופסת נירוסטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה, כולל אפשרות לקריאת עזרה מצוות המטפל וביטול קריאה	יח'	25.00		
08.09.0020	אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה, כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט	יח'	4.00		
08.09.0040	לחצן ביטול ליד שירותים	יח'	7.00		
08.09.0050	לחצן אגס מטלטל באורך 2 מטר (עבור כורסה)	יח'	25.00		
08.09.0060	מנורת סימון לשירותים	יח'	4.00		
08.09.0070	מנורת סימון סיכום	יח'	2.00		
08.09.0090	עמדת בקרה מרכזית הכוללת: מחשב, צג, לוח מקשים, מדפסת, פנל קריאת אחות ותוכנת קריאת אחות בעברית (בדלפק) לפי מפרט טכני	יח'	1.00		
08.09.0100	כבלים עפ"י הגדרות יצרן המערכת	קומפ'	1.00		
08.09.0110	מנורת סימון ביציאה מכל תא חולה	יח'	29.00		
08.09.0120	תצוגה עילית לזיהוי קריאה מרחוק	יח'	2.00		
סה"כ 08.09 מערכת קריאת אחות					

22/10/2017
 דף מס': 029

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.11 מערכת אל-פסק					
08.11.0010	שדרוג מערכת אל-פסק GAMATRONIC קיימת בהספק יציאה של 60KVA תלת פאזי עד הספק יציאה 90KVA ויציאה תלת פאזי במקדם הספק 0.9,50HZ 400V	יח'	1.00		
08.11.0020	מערך מצברים ל-UPS 90KVA לזמן גיבוי 30 דקות, לפי מפרט	יח'	1.00		
08.11.0030	הובלה, התקנה וחיבור של מערכת אל-פסק הנ"ל, לרבות מצברים, כולל חיבורי הזנה, חיבורי כבלי פיקוד, בדיקה והפעלה.	קומפ'	1.00		
08.11.0040	שנאי מבדל יבש 100 KVA 400-230/400-230V, כוכב K13 נתון במבנה לפי מפרט לוחות עם דפנות מחורצות	יח'	1.00		
08.11.0050	חידוש חיבור מערכת אל פסק לבקרת בנין ורשת תקשורת כולל מגעים יבשים כנדרש ותקשורת TCP/IP לנקודות חיבור בתחום החדר	קומפ'	1.00		
08.11.0060	תוספת מחיר למערכת אל - פסק עבור כרטיס בקרת אל פסק SNMP	יח'	1.00		
	הערה: להלן סעיפי עבודות בתקופת שידרוג מערכת אל-פסק. הקמת הזנה זמנית שדא UPS בלוח ראשי. הזנה תתבצעת מלוח UPS בחדר תקשורת. גודל חיבור 3x40A				
08.11.0080	קופסא מוגנת IP44 עם מא"ז 3X40A מותקנת ליד לוח חשמל חדר תקשורת ומחוברת על ידי כבל 5X10 N2XY ישירות לפסי צבירה. אורך כבל לא יותר מ-3 מטר	קומפ'	1.00		
08.11.0090	קופסא מוגנת IP44 עם מא"ז 3X40A מותקנת ליד לוח חשמל חדר תקשורת ומחוברת על ידי כבל 5X10 N2XY ישירות לפסי צבירה. אורך כבל לא יותר מ-3 מטר	קומפ'	1.00		
08.11.0100	כבלים מסוג N2XY/FR בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	80.00		
08.11.0110	בדיקת בודק פרטי, בעל רשיון סוג 3 לפחות, של קו זמני לשדא UPS, המצאת דו"ח בדיקה, בדיקה חוזרת במידה ודרוש, אישור הכנסת מתח, הכל כנדרש בחוק	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.11 מערכת אל-פסק					

22/10/2017
 דף מס': 030

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.12 עבודות שונות					
08.12.0010	פרוק מבוקר של כל מתקני החשמל ותקשורת בשטח העבודה כולל מסירה מסודרת לבי"ח וכולל סילוק פסולת מהאתר (הסעיף מתייחס גם לפרוק בשלבים ללא תוספת מחיר)	קומפ'	1.00		
08.12.0020	שעת עבודה של חווט לוחות באתר.	ש"ע	30.00		
08.12.0030	השתתפות בבדיקת מתקן החשמל במחלקה כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה	קומפ'	1.00		
08.12.0040	הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"ג דיסקט של התכניות בתכנת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות.	קומפ'	1.00		
08.12.0050	בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש מוגדרים. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרושים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעתיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו.	מ"ר	2.00		
08.12.0060	עבודות השלמת מערכת שחרור עשן	קומפ'	1.00		
08.12.0070	מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4"	יח'	2.00		
08.12.0080	לוח עץ (סנדביץ) בעובי 25 מ"מ עבור ארון תקשורת או ארון אחות - חולה צבוע בצבע נגד אש	מ"ר	2.00		
08.12.0090	מתקן חשמל ארעי לאתר הבניה בקומה לפי מפרט מצורף כולל בדיקת המתקן, אחזקתו ושינויים נדרשים במהלך עבודות הבניה	קומפ'	1.00		
08.12.0100	מיגון של קיר או נישת חשמל להפחתת קרינה בהתאם למפרט, נמדד לפי מ"ר שטח לוחות המיגון לרמה של 4mG	מ"ר	27.00		
08.12.0110	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כדוגמת FLAMMASTIK כמפורט, דרך פתח ששיטחו עד 0.1 מ"ר	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.12

22/10/2017
 דף מס': 031

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.12.0120	מערכת תקנית למעבר כבלים לתוך מרחב מוגן כולל מסגרת פלדה יצוקה בקיר בטון, אטימות גומי, יחידות לחץ, פתח 120X230 מ"מ (כדוגמת חב' BST אור-יון סחר בע"מ) לפי מפרט נמדוד כקומפלט לפתח אחד	קומפ'	4.00		
08.12.0130	בדיקת בודק פרטי, בעל רשיון סוג 3 לאתרים רפואיים מסוג 2 מתוך רשימת הבודקים של אגף תכנון מוסדות רפואה של משרד הבריאות, של כל מתקן החשמל, המצאת דו"ח בדיקה, בדיקה חוזרת במידה ודרוש, אישור הכנסת מתח, הכל כנדרש בחוק	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.12 עבודות שונות					
סה"כ 08 מתקני חשמל					

22/10/2017
 דף מס': 033

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.					
כל הריצופים כוללים במחיר ביצוע בהדבקה על הקיים וביצוע כל הדרוש ליישור התשתית.					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ בגוונים שונים, במחיר יסוד של 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	370.00		
10.01.0020	שיפולים חתוכים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 30 ס"מ.	מטר	320.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	50.00		
10.01.0040	שיפולים חתוכים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 30 ס"מ.	מטר	60.00		
10.01.0050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R12 במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	80.00		
10.01.0060	ריצוף באריחי PVC אנטיסטטי מסוג SD/EC COLOREX של העוגן פלסט או שו"ע, לרבות דבק מוליך ע"ג רשת תחתונה מחוטי נחושת.	מ"ר	20.00		
10.01.0070	שיפולי PVC מסוג הריצוף כולל רולקה כתשתית בגובה 10 ס"מ.	מטר	17.00		
10.01.0080	חיפוי באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	60.00		
10.01.0090	מערכת מלאה של טרצו אפוקסי אנטי-סטטי יצוק באתר כולל את כל התשתית, לרבות פריימר אפוקסי + גרגרי קוורץ ומעל מדה צמנטית מתפלסת ב-30 בעובי כ-10 מ"מ ליישור השתית ועבור השכבה העליונה של הטרצו אפוקסי, שכבת הטרצו האפוקסי בעובי כ-7 מ"מ, הגוונים לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל פסי חלוקה מפליז בגובה 7 מ"מ.	מ"ר	280.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

22/10/2017
 דף מס': 035

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה.					
כל הצביעה בשלש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוונים לפי בחירת האדריכל לפי קטלוג "טמבורמיקס" או שו"ע.					
הצביעה ע"ג שטחי גבס, טיח או בטון ללא כל הבדל במחיר.					
הצביעה כוללת במחיר את ההכנה הדרושה, יסוד והגנה, הכל לפי הנחיות הספקים / יצרנים השונים.					
11.01.0010	צבע רחיץ כדוגמת פוליאור או שו"ע כולל שפכטל מלא.	מ"ר	400.00		
11.01.0020	צבע רחיץ כנ"ל אך לחדר מערכת תמיסות.	מ"ר	50.00		
11.01.0030	צבע סופרקריל או שו"ע.	מ"ר	1,200.00		
11.01.0040	צבע אפוקסי בעובי 400 מיקרון, כולל שפכטל מלא וכולל כל הנדרש לפי היצרן לטיפול ברצפה הקיימת.	מ"ר	200.00		
סה"כ 11.01 עבודות צביעה.					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

22/10/2017
 דף מס': 036

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	דלת מטיפוס א-1	יח'	1.00		
12.01.0020	דלת מטיפוס א-2	יח'	3.00		
12.01.0030	חלונות ודלת מטיפוס א-3	יח'	1.00		
12.01.0040	חלונות ודלת מטיפוס א-4	יח'	1.00		
12.01.0050	חלונות ודלת מטיפוס א-5	יח'	1.00		
12.01.0060	חלון מטיפוס א-6	יח'	1.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

22/10/2017
 דף מס': 037

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג ראשי					
15.01.0010	יחידה להספקת מים קרים - CH-2,1 כמוגדר במפרט ובתוכניות -לרמת הרעש הנדרשת	יח'	2.00		
15.01.0020	משאבת מים קרים P - 3,2,1 - כמוגדר במפרט ובתוכניות וכולל כל האביזרים כמוגדר במפרט.	יח'	3.00		
סה"כ 15.01 ציוד מיזוג ראשי					
תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר					
15.02.0010	יסות המפוח של מזגן 5-AHU לספיקה אוויר בכמות של 7100CFM	יח'	1.00		
15.02.0020	יחידת מפוח נחשון FC-400 אופקית 3+1 שורות ללא מעטה, ברכת ניקוז מוגדלת כולל ברזים דו-דרכי פרופרציונלי, שני ברזי ניתוק כדוריים בקו, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, תעלה מבודדת, מפזר תקרתי, טרמוסטט, חיווט ולוחית על הקיר כמוגדר במפרט	יח'	14.00		
15.02.0030	כנ"ל אך יח' מפוח נחשון כדוגמת AW-800, 5+1 שורות דו-דרכיים פרופרציונליים, ברזי ניתוק, ברזי שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, חיווט, טרמוסטט, לוחית על הקיר וכו' כמוגדר במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
15.02.0040	כנ"ל אך AW-1200	יח'	2.00		
15.02.0050	כנ"ל אך יח' מפוח נחשון כדוגמת AW-600, 5+1 שורות דו-דרכיים פרופרציונליים, ברזי ניתוק, ברזי שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, חיווט, טרמוסטט, לוחית על הקיר וכו' כמוגדר במפרט ובתוכניות.	יח'	5.00		
15.02.0060	כנ"ל אך AW-1000	יח'	2.00		
15.02.0070	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC-4 בגין קופסת אוויר חוזר מבודדת אקוסטית כולל חיבור גמיש מבודד, תעלה מבודדת, מתאמים ותריס אוויר חוזר עם מסנן	יח'	14.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

22/10/2017
 דף מס': 038

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.02.0080	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדוגמת מיטב דגם PS-2501 וכולל תכנות וחיווט ליחידה - רגש באוויר חוזר	יח'	1.00		
15.02.0090	תוספת למחיר יח' מפוח נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדוגמת מיטב דגם PS-2501WP כולל פנל הפעלה 1500/WP וכולל תכנות וחיווט ליחידה- רגש באוויר חוזר או בלוחית	יח'	22.00		
15.02.0100	תוספת למחיר תרמוסטט יח' מפוח נחשון FC/AW עבור רגש אוויר חוזר מרוחק מותקן על גבי קיר או ריהוט, כולל חיווט	יח'	1.00		
סה"כ 15.02 יחידות טיפול באוויר					
<u>תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה</u>					
15.03.0010	תעלות מפח מגולבן ממוחשבות ואטומות לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	מ"ר	135.00		
15.03.0020	בידוד טרמי (חצוני) בעובי 1" במשקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	מ"ר	100.00		
15.03.0030	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" במשקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט מטפוס LINEAR SONIC ורשת פנימית למניעת תזוזה	מ"ר	400.00		
15.03.0040	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד	יח'	5.00		
15.03.0050	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 8" מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	5.00		
15.03.0060	כנ"ל בקוטר 10"	מטר	20.00		
15.03.0070	פלנום אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה AW - 1200 כולל חיבור גמיש ירידה מבודדת וכן תריס אוויר חוזר עם מסנן (נתלה על צירים).	יח'	1.00		
15.03.0080	כנ"ל ליחידה AW-1000	יח'	2.00		
15.03.0090	כנ"ל ליחידה AW-600	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 15.03.01					

22/10/2017
 דף מס': 039

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.03.0100	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודיז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	5.00		
15.03.0110	כנ"ל תריס אויר חוזר עם מסנן לפירוק	מ"ר	1.00		
15.03.0120	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכים עם רגיסטר.	מ"ר	4.00		
15.03.0130	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי כולל השלמת שולים למידות אריח 61/61. - נמדד לפי מ"ר צואר.	מ"ר	1.00		
15.03.0140	כנ"ל תריסים לאספקת אויר תקרתי קווי מתוצרת חברת יעד דגם 6 חריצים DCL או ש"ע מאושר כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנת וכמוגדר במפרט.	מטר	2.00		
15.03.0150	תוספת עבור קופסת פיזור תא 15*60*30 (h) אוויר מקורית מבודדת כולל כל האביזרים והתחברויות לתריס קווי באורך 0.6 מ'	מטר	2.00		
15.03.0160	דמפר אש בתעלות אויר, לפרק ולהרכיב במקום חדש.	יח'	4.00		
15.03.0170	תריס לוויסות כמויות אויר מטיפוס כפות נגדיות כדוגמת מטלפרס SVD.	מ"ר	5.00		
סה"כ 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה					
תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים					
15.04.0010	מחלק מושלם מפלדה מבודד עם כל היציאות והכניסות הנדרשות כמתואר בתוכניות, PPR מ	קומפ'	2.00		
15.04.0020	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 63 מ"מ ולחץ עבודה 16 bar, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	60.00		
15.04.0030	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 75 מ"מ ולחץ עבודה 16 bar לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	25.00		
15.04.0040	צינור פוליפרון PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 125 מ"מ ולחץ עבודה 16 bar, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	80.00		
להעברה בתת פרק 01.15.04					

22/10/2017
 דף מס': 040

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0050	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 90 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים,	מטר	60.00		
15.04.0060	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 32 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	160.00		
15.04.0070	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 50 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	45.00		
15.04.0080	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 40 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	120.00		
15.04.0090	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 25 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים, מותקן תת קרקעי	מטר	375.00		
15.04.0100	צינור פוליפרופילן PP-R מבודד סידרה פולירול SDR 11, קוטר 20 מ"מ ולחץ עבודה bar 16, לרבות ספחי חיבור וחיזוקים	מטר	20.00		
15.04.0110	ספחים לצנרת פוליפרופילן PP-R מבודדת סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 63 מ"מ, מסוגים שונים כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות	יח'	10.00		
15.04.0120	ספחים לצנרת פוליפרופילן PP-R מבודדת סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 75 מ"מ, מסוגים שונים כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות	יח'	6.00		
15.04.0130	ספחים לצנרת פוליפרופילן PP-R מבודדת סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 125 מ"מ, מסוגים שונים כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות	יח'	25.00		
15.04.0140	ספחים לצנרת פוליפרופילן PP-R מבודדת סידרה פולירול SDR 11, בקוטר של 90 מ"מ, מסוגים שונים כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות	יח'	35.00		

להעברה בתת פרק 01.15.04

22/10/2017
 דף מס': 041

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.04.0150	ספחים לצנרת פוליפרופילן PP-R מבודדת סידרה פולירול SDR 11, בקוטר 50 מ"מ, מסוגים שונים כגון: קשתות, מעברים, הסתעפויות	יח'	10.00		
15.04.0160	חיבור גמיש לצינור בקוטר 3" מבודד	יח'	12.00		
15.04.0170	חיבור גמיש לצינור בקוטר 1.5" מבודד	יח'	2.00		
15.04.0180	ברז כדורי בקוטר 2" מבודד	יח'	5.00		
15.04.0190	ברז כדורי בקוטר 1.5" מבודד	יח'	2.00		
15.04.0200	חיבור גמיש לצינור בקוטר 2" מבודד	יח'	4.00		
15.04.0210	ברז כדורי בקוטר 1.5" מבודד כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	2.00		
15.04.0220	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1.25"	יח'	2.00		
15.04.0230	ברז פרפר חשמלי בקוטר 6" מבודד	יח'	2.00		
15.04.0240	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 1"	יח'	2.00		
15.04.0250	כנ"ל ברז כדורי בקוטר 3/4"	יח'	9.00		
15.04.0260	ברז פרפר קוטר 3" מבודד	יח'	10.00		
15.04.0270	כנ"ל ברז פרפר בקוטר 4" מבודד	יח'	2.00		
15.04.0280	טרמומטר טבילה וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	6.00		
15.04.0290	מסנן לצינור קוטר 3" מבודד וכולל ברז ניקוז כמוגדר במפרט 80MESH	יח'	3.00		
15.04.0300	ברז אל חוזר בקוטר 3" מבודד	יח'	3.00		
15.04.0310	ברז ויסות דינמי מבודד בקוטר 3" כדוגמת תוצרת חברת FRESE או דנפוס	יח'	2.00		
15.04.0320	מד לחץ כולל סיפון וכולל כיסוי נגד שמש	יח'	9.00		
15.04.0330	מד ספיקה אלקטרומגנטי בקוטר 3"	יח'	2.00		
15.04.0340	מפסק לחץ דיפרנציאלי	יח'	2.00		
15.04.0350	מגן קפיאה	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.15.04

22/10/2017
 דף מס': 042

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.04.0360	מכלול כניסת מים הכולל מסנן, ברז ניתוק, מז"ח, מפחית לחץ עם שעון וכו' - מושלם	יח'	1.00		
15.04.0370	מיכל התפשטות ל- 300 ליטר כולל אביזרים כמוגדר במפרט ובתוכניות.	יח'	1.00		
15.04.0380	ברז שמירת לחץ הפרשי כדוגמת תוצרת ברמד בקוטר 3" מבודד	יח'	1.00		
סה"כ 15.04 צנרת ואביזרים					
תת פרק 15.05 חשמל ובקרה					
15.05.0010	לוח חשמל מס' 1 - מושלם כמוגדר במפרט המיוחד חדר מכונות לכל הציוד החדש.	יח'	1.00		
15.05.0020	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), רגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה כמוגדר בתוכניות ובמפרט כולל גם את כל לחיות המדידה והויסות המקומיים	יח'	1.00		
15.05.0030	מערכת בקרה ממוחשבת - מושלם (תוכנה וחומרה) כמוגדר במפרט נמדד לפי נקודות פעילות המחוברות לציוד	יח'	100.00		
15.05.0040	אינסטלציה חשמלית מושלמת למבנה כולל גם חיווט אביזרי פקוד וכו' למערכת הבקרה	יח'	1.00		
15.05.0050	תוכנת בקר, מתאמים, תוכנת תצוגה כולל פיתוח אפליקציה מלאה של תוכנת התצוגה ב-3 מחשבים לפחות כמוגדר במפרט	קומפ'	1.00		
15.05.0060	מחשב נייד מתוצרת DELL או HP, מעבד I7, זיכרון 8MB, דיסק SSD 1GB, מסך 15", כולל מערכת הפעלה חלונות PRO 10, תוכנות מערכת הבקרה, תוכנות התצוגה עם כל המסכים הקיימים, רשיונות, כבלים ומתאמים וכו' - להפעלת המתקן	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.05 חשמל ובקרה					
תת פרק 15.08 שונות					
15.08.0010	שעת עבודה לטכנאי ועוזר, כולל נסיעה לעבודות נוספות - באישור מראש ובכתב של מפקח.	ש"ע	100.00		
להעברה בתת פרק 01.15.08					

22/10/2017
 דף מס': 043

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.08.0020	ביצוע בדיקות ואישור עמידה בתקן 1001 - כולל זימון אנשי מת"י, אגרות למינהם, וכל הנדרש לקבלת האישור - מושלם	קומפ'	1.00		
15.08.0030	פירוק וסילוק לאתר פסולת מאושר של תעלות, בידוד ואביזרים, תריסים, שטוצרים וכו'	יח'	200.00		
15.08.0040	פירוק וסילוק לאתר פסולת מאושר צנרת, בידוד ואביזרים	יח'	100.00		
סה"כ 15.08 שונות					

סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר

22/10/2017
 דף מס': 044

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 18 מתקני תקשורת					
תת פרק 18.04 תשתיות נחושת - נקודות קצה					
18.04.0010	התקנת נקודות קצה בודדת במסגרת פרויקט הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה (מסדרת כבלי GIGA, מעטפת HFFR) מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-7E בכל אתרי שירותי בריאות כללית.	קומפ'	180.00		
18.04.0020	לוח ניתוב 24 מחברי RJ-45 מסוככים על הסמכה לעמידה ב- Cat-7E כולל שלט פלסטי חרוט	יח'	8.00		
18.04.0030	מס"ד תקשורת "19 להתקנת ציוד בגודל 44U כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אוטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל "19" 2 יח פס שקעי כח 6, 2 יח מדף קבוע תוצרת לידקום מק"ט 47610 או שו"ע	קומפ'	2.00		
18.04.0040	תוספת כרטיס 24 שלוחות חכמות ו-24 שלוחות רגילות למרכזיה הקיימת מסוג FLEX3000	קומפ'	1.00		
סה"כ 18.04 תשתיות נחושת - נקודות קצה					
תת פרק 18.05 סימון ושילוט					
18.05.0010	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 5X10 ס"מ לסימון ארון תקשורת בתאום עם המזמין	יח'	4.00		
סה"כ 18.05 סימון ושילוט					
תת פרק 18.07 מגשרים ומתאמים					
18.07.0010	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב2 קצוות	יח'	200.00		
18.07.0020	כבל ניתוב לא מסוכך RJ-45/RJ-11 באורך 3 מ'	יח'	180.00		
סה"כ 18.07 מגשרים ומתאמים					

22/10/2017
 דף מס': 045

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 18.11 כללי					
18.11.0010	צמת תקשורת cat7E בעלת 4 מגשרים בצבעים שונים אשר בקצה אחד קונקטור זכר ובקצה השני שקע RJ45 נקבה מסוג גוויס כולל אביזרים נדרשים אורך הצמה עד 15 מטר	קומפ'	2.00		
18.11.0020	צמת תקשורת cat7E בעלת 8 מגשרים בצבעים שונים אשר בקצה אחד קונקטור זכר ובקצה השני שקע RJ45 נקבה מסוג גוויס כולל אביזרים נדרשים אורך הצמה עד 15 מטר	קומפ'	4.00		
סה"כ 18.11 כללי					
סה"כ 18 מתקני תקשורת					

22/10/2017
 דף מס': 047

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה				
	תת פרק 22.00 תת פרק 22.0				
	תת פרק 22.0				
	כללי				
	מחיר סגירות, מחיצות, סינרים ותקרות מונמכות כולל עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.				
	אלמנטי הפח השונים הניראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.				
	עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגולוון בלבד.				
	כל לוחות הגבס יהיו בגמר מוכן לצבע.				
	סגירות אנכיות מלוחות גבס בגובה הנראה לעין עד 11 ס"מ לא יימדד ולא ישולם. מחיר תקרות תותב כולל את כל התליות והחיזוקים הדרושים, כולל פתיחת פתחים לגופי תאורה, מפזרים וכד'. תקרות פריקות יבוצעו עפ"י ת"י 5103.				
22.00.0018	תקרות גבס יבוצעו עפ"י ת"י 1924 שתי וערב שני מישורים עם פרופילי C-60 ומחברים תואמים ולפי מפרט אורבונד.	מטר			
	סגירת פתחים בגבס ימדד במסגרת סעיפי המחיצות השונות.				
	סה"כ 22.00 תת פרק 22.0				
	תת פרק 22.01 מחיצות וציפויים				
22.01.0010	חיפוי בלוחות גבס לרבות שלד ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, חיזוקים ועיבודים מסביב לפתחים, המדידה לפי שטח בפריסה של החיפוי הנראה לעין (לרבות שטחים אופקיים).	מ"ר	280.00		
22.01.0020	חיפוי של עמוד בלוחות גבס בתוואי מעוגל.	מ"ר	10.00		
	להעברה בתת פרק 01.22.01				

22/10/2017
 דף מס': 048

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.01.0030	מחיצות מלוחות גבס חד-קרומי מכל צד בעובי כולל של כ-10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.	מ"ר	250.00		
22.01.0040	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד בעובי כולל של 12-13 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות.	מ"ר	50.00		
22.01.0050	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד כנ"ל אך בעובי כולל של כ-15 ס"מ.	מ"ר	150.00		
22.01.0060	מחיצות מלוחות גבס דו-קרומי מכל צד כנ"ל אך בעובי כולל של 20 ס"מ.	מ"ר	80.00		
22.01.0070	חיזוק במחיצות גבס לדלת במידות שונות באמצעות שני פרופילי פלדה RHS מגולבן בחתך 70/70/3 מ"מ, לרבות משקוף אופקי מפח, המדידה לפי יח' דלת מושלמת.	קומפ'	20.00		
סה"כ 22.01 מחיצות וציפויים					
תת פרק 22.02 תקרות תותב					
22.02.0010	תקרת תותב מלוחות גבס, לרבות קונסטרוקציה התליה, מגיני פינות, זזיתנים במיפגש עם קירות, המדידה שטח נטו כולל שטחים קטנים ורצועות צרות (סיגרים אופקיים) ובשילוב תקרות מונמכות אחרות. (אופקית = תקרה)	מ"ר	370.00		
22.02.0020	סגירות אנכיות בגבהים שונים מלוחות גבס, לרבות קונסטרוקציה התליה ומגיני פינות.	מ"ר	30.00		
להעברה בתת פרק 01.22.02					

22/10/2017
 דף מס': 049

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.0030	סינר/קרניז בחתכים שונים מלוחות גבס, לרבות חלקים אופקיים ואנכיים, קונסטרוקצית תליה וחיזוק, מגיני פינות והחיזוקים הדרושים, המדידה לפי אורך הקרניז/הקורה על כל חלקיו.	מטר	20.00		
22.02.0040	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון ומכופף ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ לפחות ובאורך משתנה, לרבות קונסטרוקצית התליה, סרגלי גמר Z+L ופרופילי אומגה לפי הצורך.	מ"ר	100.00		
22.02.0050	תקרת תותב ממגשי פח כנ"ל אך מחורר, ולרבות גיזה אקוסטית מטיפוס סאונדטקס.	מ"ר	25.00		
22.02.0060	תוספת מחיר לתקרת התותב הנ"ל עבור מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 16 ק"ג/מ"ק עטופים בשקיות פ.ל.ב.	מ"ר	25.00		
22.02.0070	תקרת תותב חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ, כדוגמת דגם "פוקוס Ebx" של אקופון או שו"ע, לרבות קונסטרוקציית התליה פיין ליין, החיזוק ופרופילי גמר.	מ"ר	400.00		
22.02.0080	תקרת תותב במידות 60/60 ס"מ, תקרת "תמונה" לפי בחירת האדריכל, כדוגמת "SKY FACTORY", משולב בתקרת התותב הנ"ל, לרבות קונסטרוקציית התליה והחיזוק ופרופילי גמר.	מ"ר	30.00		
22.02.0090	תוספת מחיר לתקרות עבור שילוב חיזוקי פלדה לתליית מכשירים. המדידה לפי יחידות של חיזוקים	יח'	30.00		
סה"כ 22.02 תקרות תותב					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה					

22/10/2017
 דף מס': 051

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת ספרינקלרים - תברואה.					
34.01.0010	צנורות פלדה מגולבנים "סקדיול-40" ללא תפר עם תו תקן בקוטר "1 כולל כל הספחים, החוזקים והתליות לפי תקני FM ו/או UL. הצנורות מורכבים גלוי תחת תקרות, גגות או על קירות, כולל צביעה חרושתית צנורות מחוברים בהברגה או ריתוך.	מטר	140.00		
34.01.0020	צנורות כנ"ל אך "סקדיול-10" בקוטר "1/4" מחוברים ב-"QUIKCOUP" או בריתוך.	מטר	20.00		
34.01.0030	צנורות כנ"ל אך בקוטר "1/2".	מטר	60.00		
34.01.0040	צנורות כנ"ל אך בקוטר "2".	מטר	50.00		
34.01.0050	צנורות כנ"ל אך בקוטר "4".	מטר	20.00		
34.01.0060	כנ"ל אך ספחים בקוטר "4".	יח'	30.00		
34.01.0070	ספרינקלרים אוטומטיים מברונזה דגם TYPE UPRIGHT או PENDENT עם הברגה "1/2" NPT, מקדם זרימה K, T=74°C, 5,6, תגובה מהירה Q.R. כוללת רשת הגנה.	יח'	70.00		
34.01.0080	ספרינקלרים כנ"ל אוטומטיים מטיפוס תגובה מהירה Q.R להתקנה בתקרות תליות דגם TYPE RECESSED PENDENT מצופים כרום כל השאר כנ"ל K, T=74°C, 5.6 כולל כוס.	יח'	80.00		
34.01.0090	ספרינקלר כנ"ל מטיפוס סמוי - TYPE CONCELAED.	יח'	80.00		
34.01.0100	חיבור גמיש בקוטר "1 מאושר UL לחיבור בין תקרה תותבת וצנרת קשיחה.	יח'	160.00		
34.01.0110	מגוף פרפר מאושר ע"י FM/UL בקוטר "2".	יח'	2.00		
34.01.0120	מגוף כנ"ל בקוטר "1/2".	יח'	4.00		
34.01.0130	ברז כדורי בקוטר "1".	יח'	5.00		
34.01.0140	פורק לחץ "1/2".	יח'	1.00		
34.01.0150	חיבור צנרת חדשים "1"2" לצנרת קיימים.	קומפ'	10.00		

להעברה בתת פרק 01.34.01

22/10/2017
 דף מס': 052

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.0160	אישור המערכת כולל אישור תוכניות ואישור התקנה ע"י מכון התקנים.	קומפ'	1.00		
34.01.0170	שרולים מפלדה מגולוונת מותקנים בתקרות, קירות, קורות וכו' של בטון מזויין. השרוול בולט 10 ס"מ מכל צד של האלמנט של בטון מזויין. השרוול בקוטר 4"-3" לאלמנטים מבטון עד 25 ס"מ עובי.	יח'	15.00		
34.01.0180	כנ"ל בקוטר 6".	יח'	5.00		
34.01.0190	קידוח חורים ע"י מכונת קידוח בתקרות, קירות או אלמנטי בטון מזויין אחרים, עבור מעבר צנורות קוטר 2" עד 3", כולל בטון מחדש לאחר התקנת הצנור או השרוול. עובי הבטון 20 ס"מ. הקידוח יבוצע רק לפי הוראה מפרושת של המזמין. סעיף זה מתייחס רק לחורים שיש להכין עקב שינויים בתכניות.	יח'	15.00		
34.01.0200	שלטי סימון מסנדויץ במידות 5X10 ס"מ.	יח'	15.00		
34.01.0210	ברז הידרנטים עם מחבר שטורץ ללחץ עבודה 8.0 אטמ' - בקוטר 2".	יח'	1.00		
34.01.0220	גלילון בקוטר 1" כולל צנור גמיש באורך 30 מ' זרנוק 1", מסלנה רב שמושית ברז סגירה 1".	קומפ'	1.00		
34.01.0230	מטפה כבוי אש מטיפוס אבקה יבשה 6 ק"ג.	קומפ'	1.00		
34.01.0240	צנור בד 2" באורך 15 מ' 2X כולל מסלנה מזנק מחברי שטורץ.	קומפ'	1.00		
34.01.0250	שרוול פלדה 3" עם סתמת MCT.	יח'	4.00		
34.01.0260	שרוול כנ"ל בקוטר 4".	יח'	2.00		
34.01.0270	צינורות פלדה בקוטר של 4" עם ציפוי פנימי של מלט קולואידלי ועטיפה חיצונית APC-4 עובי דופן 5/32", חפירה וחציבה עד עומק 100 ס"מ, לפי המפרט הטכני מונחים בתעלות החפורות, כולל גם מצע ול מסביבים בעובי 0 ס"מ 2.	מטר	50.00		
34.01.0280	תוספת לסעיף מס' 34.01.270 עבור ספחים כגון: קשתות, הסתעפויות וכו' בקוטר 4".	יח'	50.00		
34.01.0290	מגוף "רפאל" טריז בקוטר 4" עם אוגנים ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.34.01

22/10/2017
 דף מס': 053

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
34.01.0300	הידרנט כפול בקוטר 3, תאומים סיאמיים עם מחבר "שטורץ", מורכבים על צינור בקוטר 4" הבולט 90 ס"מ מעל פני הקרקע תוצרת "פומט" או שווה ערך דגם F-12, כולל אוגן ואוגן נגדי ומתקן שבירה, שסתום חד כיווני.	יח'	1.00		
34.01.0310	אוגנים לצינורות בקוטר 4" כולל ריתוכם לצינור.	יח'	6.00		
34.01.0320	ברז הסנקה 2 X 3 X 4 למערכת ספרינקלרים כולל ברז אל חוזר.	יח'	1.00		
34.01.0330	פירוק צנרת ומתזים בשטח בו מותקנת תקרת בניים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.01 מערכת ספרינקלרים - תברואה.					
<u>תת פרק 34.02 מערכת גילוי וכיבוי אש במבנה - חשמל</u>					
הערות:					
1. מחיר אביזרים כולל מחיר ליחידת כתובת וחיווט					
2. מערכת ג"א שתותקן בשטח הפרויקט תהיה הרחבה של המערכת הקיימת בבי"ח ותתחבר לרכזת קיימת לפי מפרט טכני.					
34.02.0010	כרטיס הרחבה לרכזת קיימת עבור 100 גלאים	קומפ'	2.00		
34.02.0020	כרטיס כיבוי להפעלת כיבויים אוטומטיים בארונות חשמל	קומפ'	1.00		
34.02.0030	פנל CT11 לתחנת אחות	יח'	1.00		
34.02.0040	גלאי עשן אופטי אנלוגי ממוען מותקן בתיקרה או בתקרה אקוסטית או בלוח חשמל	יח'	120.00		
34.02.0050	צופר נצנץ פנימי 85 DBA כולל מודול יציאה	יח'	3.00		
34.02.0060	לחצן התראה לגילוי אש ידני כולל מודול כניסה	יח'	6.00		
34.02.0070	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי כולל נקודת חיבור כבל וצינור מהגלאי לנורה	יח'	70.00		
34.02.0080	יחידת בקרה להפעלת ציוד חשמלי	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 34.02					

22/10/2017
 דף מס': 054

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.02.0090	חיבור למגע זרימה או מגע התראה במערכת כיבוי אש (ספרינקלרים) כולל מודול כניסה, חיבורים והפעלה	יח'	3.00		
34.02.0100	מחזיק דלת אלקטרו מגנטי	יח'	6.00		
34.02.0110	ספק כח להפעלת מחזיקי דלתות אלקטרו - מגנטיים	יח'	2.00		
34.02.0120	מערכת כיבוי אוטומטי ב - FM-200 ללוח חשמל מתח נמוך, כולל מיכל עם גז FM-200 בנפח כנידרש, ידית הפעלה, צנרת, נחירי פיזור גז, לחיץ ידני צהוב להפעלת הכיבוי, וכל האביזרים הדרושים. לוח עם מחיצות, נפח הלוח כ- 9 מ"ק	קומפ'	1.00		
34.02.0130	חווט בזוג חוטים שזורים בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ.ר. מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר שלט כיבוי1פיוני, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנרת 20-25 מ"מ	נק'	210.00		
34.02.0140	קופסת חיבורים מקומית לפי ת"י 1220/3	יח'	2.00		
34.02.0150	בדיקה, ביקורת והפעלה של מתקן לרבות אשור מכון התקנים, בדיקה תפעולית מול יועץ בטיחות כולל הפעלת לחצנים, ניתוקים, חלונות עשן, עד אישור סופי - אפס תקלות	יח'	1.00		
34.02.0160	חיבור ואינטגרציה מושלם של מערכת גילוי אש של הפרויקט למערכת קיימת כולל תכנית הרכזת וכל חומרי העזר ועבודות נלוות להפעלת המערכת קומפלט	קומפ'	1.00		
34.02.0170	עדכון תצוגה גרפית MM8000 הקיימת בבית החולים	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.02 מערכת גילוי וכיבוי אש במבנה - חשמל					
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					

22/10/2017
 דף מס': 055

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 36 מערכת כריזה ואינטרקום					
תת פרק 36.01 מערכת כריזה משולבת באינטרקום					
36.01.0010	מסדי ציוד 19 אינץ גובה 44U כולל גלגלים, דלת קדמית ואחורית, פסי אזור, פנלים עוורים, מאוררים ומדפים לציוד	קומפ'	1.00		
36.01.0020	מערכת ניטור למגברים, קווי רמקולים ומקרופונים כמתואר במפרט הטכני	קומפ'	1.00		
36.01.0030	פנל חיוויים לכל מערכות הניטור	יח'	1.00		
36.01.0040	מטריצה/ערבל קול כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
36.01.0050	מתאם VOIP	יח'	1.00		
36.01.0060	פנל הפעלה ראשי	יח'	1.00		
36.01.0070	פנל מוניטור למגברים	יח'	1.00		
36.01.0080	ניטור	יח'	1.00		
36.01.0090	מגבר W250 כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
36.01.0100	עמדת הפעלת כריזה דיגיטלית ומיקרופון דינמי כולל גוג וחלוקה לאזורים כמפורט במפרט הטכני	יח'	2.00		
36.01.0110	מתאמי כריזה ב IP ממערכת האינטרקום כולל רישיון	יח'	2.00		
36.01.0120	יחידת 10 הודעות חרום מוקלטות	יח'	1.00		
36.01.0130	רמקול "6.5R.M.S 12W" 8" כולל גריל/קופסה כמתואר במפרט	יח'	39.00		
36.01.0140	ווסת עוצמה אזורי מטיפוס שנאי קו משתנה כמפורט בהספק 250W	יח'	3.00		
36.01.0150	קישור ב LAN בין מערכת הכריזה הקיימת בכלל בית החולים לבין המערכת החדשה כולל רישיון	יח'	1.00		
36.01.0160	קישור ב LAN בין מערכת הכריזה הקיימת בכלל בית החולים לבין המערכת החדשה לבין מערכת האינטרקום כולל רישיון	יח'	1.00		
36.01.0170	כבלי רמקולים בצנרת מוכנה	מטר	300.00		

להעברה בתת פרק 01.36.01

22/10/2017
 דף מס': 056

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
36.01.0180	כבל מיקרופון עם פיקוד דיגיטלי בצנרת מוכנה	מטר	100.00		
36.01.0190	התקנה, תכנות והפעלה והפעלה מערכת כריזה וכריזת חרום בסיום ההתקנה ומסירה למזמין כולל הדרכה ומסמכים הנלוים	קומפ'	1.00		
סה"כ 36.01 מערכת כריזה משולבת באינטרקום					
תת פרק 36.02 אינטרקום. נקודות והתקנות					
36.02.0010	נקודת קצה בודדת הכוללת שקע קצה RJ-11 מסוכם, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבל רכזות 2x2x0.5 מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים.	קומפ'	14.00		
36.02.0020	מקודד/קורא כרטיסים לפתיחת דלת אוטומטית דגם SY11 לחברת סנאל הקיים בבית החולים או שווה ערך בתאום עם הנהלת בית החולים.	יח'	8.00		
36.02.0030	מנעול חשמלי מותקן בדלת 12V DC	יח'	8.00		
סה"כ 36.02 אינטרקום. נקודות והתקנות					
תת פרק 36.03 אביזרי אינטרקום					
36.03.0010	רכזת IP לעד 512 שלוחות כדוגמת סטנטופון דגם XE-7	קומפ'	1.00		
36.03.0020	שלוחות משרדיות רמקול שפופרת כולל רישיון IP לפי התאור במפרט הטכני	יח'	15.00		
36.03.0030	שלוחות אינטרקום לחדרי ניתוח כולל רישיון IP לפי התאור במפרט הטכני	יח'	3.00		
36.03.0040	שלוחות אינטרקום לחדרי המתנה כולל רישיון IP לפי התאור במפרט הטכני	יח'	5.00		
36.03.0050	שלוחות דלת אנטי ונדליות מוגנות מים IP66 תה"ט או עה"ט כולל רישיון IP לפי התאור במפרט הטכני	יח'	5.00		
36.03.0060	מתאמי פתיחת דלת	יח'	5.00		
36.03.0070	מערכת מתאמת עם קישור מלא בין מערכת קיימת ASACOM לבין המערכת המוצעת כמתואר במפרט	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.36.03					

22/10/2017
 דף מס': 058

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 37 בקרת מבנה					
תת פרק 37.01 חמרה					
הפריטים המפורטים בתת פרק זה כוללים: אספקה, התקנה, חווט בין חלקי הבקר, חווט אל סרגלי מהדקים, תעלות חווט, חווט בין יחידות קצה ובין בקרים, חווט בין הבקרים בסיבים אופטיים. הגדרות כתובות בדיקת חווט בתוך הבקר, חווט בין הבקרים וכל הדרוש לביצוע מושלם של מערכת הבקרה					
37.01.0010	לוח בקרת מבנה מושלם במידות 205/80/30 עם דלת בחזית, וכולל: כל הציוד המפורט בתכנית למעט ציוד בקרים הנמדד בנפרד, תעלות חווט, מהדקים, שילוט וסימון מידות הלוח בהתאם לבקר, ולכרטיסי ההרחבה	קומפ'	1.00		
37.01.0020	בקר ללוח בקרה מתוכנת לפי סטנדרט בית החולים בסיסי כמוגדר במפרט	קומפ'	1.00		
37.01.0030	תושבת הרחבה לכרטיסים נוספים, כולל מתאמים כנדרש - הכפלת כמויות I/O של הבקר הבסיסי	יח'	2.00		
37.01.0040	כרטיס 16 כניסות דיגיטליות	יח'	5.00		
37.01.0050	כרטיס 16 יציאות דיגיטליות	יח'	4.00		
37.01.0060	כבל פיקוד N2XCY גמיש, ממוספר, 5 גידים	מטר	1,000.00		
37.01.0070	כבל פיקוד N2XCY גמיש, ממוספר, 10 גידים	מטר	500.00		
37.01.0080	תוספת למחיר כבל הכולל עד 10 גידים עבור חיבור בלוח שאינו מסופק במסגרת החוזה לרבות שירותים הנדסיים	יח'	2.00		
37.01.0090	כבל תקשורת תואם בלדן 9842 תקשורת MOD BUS RS485	מטר	600.00		
37.01.0100	כבל מגשר תקשורת מחשב בין בקר לנקודת תקשורת CAT6	יח'	15.00		
37.01.0110	מתאם תקשורת MOD BUS למודדי SATEC דגם ETC 2002, מתאם TCP/IP תוצרת SATEC כולל זכרון RTC וסוללה	יח'	4.00		
37.01.0120	ספק מתח מיוצב 5A, 24V DC מזווד IP30 דגם ABL 8REM 24050 תוצרת טלמכניק	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.37.01

22/10/2017
 דף מס': 059

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
37.01.0130	ממסר פיקוד על סוקל לפי DIN, 2CO, נורית LED ומנוף נעילה תוצרת טלמכניק או אומרון.	יח'	50.00		
37.01.0140	רגש טמפרטורה 3W PT100 כולל מתמר 0 ÷ 100, 2W, 4-20mA, דיוק 1/3 DIN, הרגש כולל כבל טפולן מסוכך באורך 4 מטר לפחות	יח'	1.00		
37.01.0150	רגש לחות יחסית כולל מתמר 2W, 4-20mA, 0 ÷ 100 אחוז	יח'	1.00		
37.01.0160	רגש הצפה במבנה IP66 כולל מתמר 2W, 4-20mA	יח'	2.00		
37.01.0170	רגש מגע LIMIT - SWITCH דוגמת טלמכניק עם גלגל טורנס 2 מ"מ מבנה IP54	יח'	5.00		
סה"כ חמרה 37.01					
תת פרק 37.02 שירותים הנדסיים ועבודת תכנה					
37.02.0010	שירותים הנדסיים לנקודת בקרה הכוללים הכנת תכניות חווט ומהדקים לרבות CROSS - REFERENCE לחווט, תכנת בקרים ותקשורת לנקודת בקרה מכל סוג לרבות בדיקות I/O, אימות ותיקון החווט לפי הצורך, תצוגת HMI מקומית על גבי מסך של הבקר	יח'	150.00		
37.02.0020	השמת נקודות בקרה על גבי מערכת HMI קיימת, לרבות כל תאום נדרש עם מקימ מערכת PULSE, נמדד לפי מסך	יח'	10.00		
37.02.0030	הפעלת תכנת הבקרה לכל בקר בנפרד ולמערכת בשלמותה	קומפ'	1.00		
37.02.0040	תיעוד מלא למערכת הבקרה כולל את הבקרים ביחידות הקצה, הבקר המרכזי, פריטי החמרה, תכנת הבקרים, תדפיס + קבצים אלקטרוניים פתוחים + תרשימי לוגיקה	קומפ'	1.00		
37.02.0050	הגדרת VLAN ברשת תקשורת מחשבים של בית החולים, חיבור כל הבקרים בתקשורת TCP/IP והפעלת המערכת דרך TCP/IP, הגדרת VLAN תבוצע על ידי קבלן המקימ את המערכת כקבלן משנה לקבלן הבקרה ועל חשבון קבלן הבקרה	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.37.02					

22/10/2017
 דף מס': 060

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
37.02.0060	השמת התראות למערכת התראות ומערכת פייזרים של בית החולים באמצעות השרת הקיים ותכנות קיימות של DART של PULSE	קומפ'	1.00		
37.02.0070	קליטת פרטוקול תקשורת מרבי מודדים ו/או מוני אנרגיה SATEC, תצוגת נתוני המודד לרבות גרפים, סה"כ כ- 16 מודדים/מונים שמירת הנתונים לחודש	קומפ'	1.00		
37.02.0080	דו"ח משולב לפי הנחיות המזמין (לדוגמה: צריכות אנרגיה לפי תקופות זמן לבחירה)	קומפ'	1.00		
37.02.0090	שעת עבודה - מתכנת PLC באישור המפקח	יח'	30.00		
37.02.0100	שעת עבודה - מתכנת HMI באישור המפקח	יח'	10.00		
37.02.0110	שעת עבודה - מתכנת תקשורת מחשבים באישור המפקח	יח'	20.00		
	סה"כ 37.02 שירותים הנדסיים ועבודת תכנה				
	תת פרק 37.03 מחשוב ותכנות מדף				
37.03.0010	שדרוג תכנת HMI - PCIM קיימת, רישיון פיתוח מלא, כמות תגים בלתי מוגבלת	יח'	1.00		
37.03.0020	תכנת HMI - PCIM, רישיון CLIENT, כמות תגים בלתי מוגבלת	יח'	2.00		
37.03.0030	התקנת שרת ותכנת שדרוג HMI, העברת האפליקציה המלאה לרבות כל המסכים, הפרוטוקולים והקישורים ממחשב סרוור קיים לשרת חדש	קומפ'	1.00		
37.03.0040	מדפסת לייזר צבעונית, יצרן וקונפיגורציה לפי סטנדרט בית החולים ליום האספקה	יח'	1.00		
37.03.0050	חבילת WINDOWS - OFFICE, גרסה עדכנית מותאמת לציוד המחשוב ומתאימה לכל דרישות המערכת	יח'	2.00		
37.03.0060	תחנת מחשב CLIENT נייד לפי מפרט טכני	יח'	1.00		
	סה"כ 37.03 מחשוב ותכנות מדף				
	סה"כ 37 בקרת מבנה				

22/10/2017
 דף מס': 061

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 38 מערכת טלביזיה במעגל סגור					
תת פרק 38.01 מצלמות CCTV					
	מערכת CCTV שתותקן בשטח הפרויקט תהיה הרחבה של המערכת הקיימת בבי"ח ותתחבר לרכזת קיימת לפי מפרט טכני.				
38.01.0010	מצלמת IP CCTV פנימית קבועה בהתאם למפרט טכני כולל זיווד, עדשה ספק כוח. כבילת מתח ותקשורת POE עד ליחידת SWITCH בחדר תקשורת	קומפ'	15.00		
38.01.0020	מצלמת IP CCTV חיצונית קבועה בהתאם למפרט טכני כולל זיווד, עדשה ספק כוח. כבילת מתח ותקשורת POE עד ליחידת SWITCH בחדר תקשורת	קומפ'	4.00		
38.01.0030	ערוץ אחד להקלטת וידיאו במערכת NVR עבור מס הכנסה הכולל: רישיון לערוץ, STORAGE להקלטה רצופה 4cif בקצב 25 FPS וזמן אחסון של 30 יממות כנדרש. המחיר כולל את החלק היחסי בשרת עד לגודל שרת של 24 ערוצים	קומפ'	10.00		
38.01.0040	הנדסה ואינטגרציה בין המצלמות השונות ובין המערכת המרכזיות קיימת	קומפ'	1.00		
סה"כ 38.01 מצלמות CCTV					
תת פרק 38.02 ארונות תקשורת					
38.02.0010	ארון תקשורת קומתי עבור מערכת בקרים, תקשורת וספקי כוח בגודל 800X200X250 מ"מ	קומפ'	1.00		
סה"כ 38.02 ארונות תקשורת					
תת פרק 38.03 עבודות שונות					
38.03.0010	שעת עבודה לטכנאי תקשורת/חשמלאי מוסמך לביצוע עבודות אשר אינן מופיעות בכתב הכמויות. באשור מפקח בכתב.	ש"ע	10.00		
סה"כ 38.03 עבודות שונות					
סה"כ 38 מערכת טלביזיה במעגל סגור					

22/10/2017
 דף מס': 062

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 79 עבודות שונות					
תת פרק 79.01 חציבות והריסות					
79.01.0010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח, הביצוע ע"י סיתות או ניסור, או קידוח, מותאם לתנאי האתר ומיקום הפתח] כולל פינוי הפסולת.	יח'	50.00		
79.01.0020	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח כ"א מעל 0.25 מ"ר ועד 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח, כולל פינוי הפסולת.	יח'	50.00		
79.01.0030	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א מעל 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח, הביצוע ע"י ניסור בלבד, כולל פינוי הפסולת	מ"ר	20.00		
79.01.0040	קדיחת פתח בקוטר 2" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ כולל פינוי הפסולת.	יח'	30.00		
79.01.0050	קדיחת פתח בקוטר 3" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ, כולל פינוי הפסולת.	יח'	30.00		
79.01.0060	קדיחת פתח בקוטר 4" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ, כולל פינוי פסולת.	יח'	20.00		
79.01.0070	קדיחת פתח בקוטר 6" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ, כולל פינוי פסולת.	יח'	20.00		
79.01.0080	קדיחת פתח בקוטר 8"-10" באלמנטי בטון שונים, בעובי עד 30 ס"מ, כולל פינוי פסולת.	יח'	10.00		
סה"כ 79.01 חציבות והריסות					
סה"כ 79 עבודות שונות					

22/10/2017
 דף מס': 063

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 80 עבודות יומיות					
תת פרק 80.01 עבודות יומיות					
80.01.0010	ש"ע של פועל מקצועי מכל סוג.	ש"ע	200.00		
80.01.0020	ש"ע של עוזר לפועל מקצועי מכל סוג.	ש"ע	200.00		
80.01.0030	ש"ע של חשמלאי מוסמך.	ש"ע	100.00		
80.01.0040	ש"ע של אינסטלטור.	ש"ע	100.00		
80.01.0050	ש"ע של פטיש חציבה קונגו כולל מפעיל.	ש"ע	100.00		
סה"כ 80.01 עבודות יומיות					
סה"כ 80 עבודות יומיות					

22/10/2017
 דף מס': 064

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 88 עבודות חשמל-הזנות חשמל				
	חיצוניות				
	תת פרק 88.01 חפירות, יציקות ובניות				
	הערה 1: מחירי הסעיפים כוללים חפירה ו/או חציבה של תעלה, ריפוד בשכבת חול ים מנופה בעובי 10 ס"מ, הנחת כבלים ו/או צנרת עבורם משולם בנפרד, כולל הרטבה והידוק כיסוי שכבת חול בעובי דומה, סרט סימון פלסטי תקני, לבני מגן תקניות לבני הפרדה, כיסוי התעלה בשכבות, מצע סוג ב עם הידוק 98% הידוק מלא, סילוק עודפי קרקע, כמפורט קומפלט				
	הערה 2: מחירי הסעיפים כוללים העבודות לפי מפרט כללי והשבת המצב לקדמותו בסוף העבודה				
88.01.0010	חפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 60 ועד 100 ס"מ, עומק 120 ס"מ	מטר	70.00		
88.01.0020	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 60 ועד 100 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות	מטר	40.00		
88.01.0030	תוספת מחיר לחפירת ו/או חציבת תעלות ברוחב מעל 60 ס"מ ועד 100 ס"מ עבור חציית כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו, כולל ניסור האספלט ותיקון האספלט	מטר	15.00		
88.01.0040	קידוח יהלום של מעבר קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזוין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 4 אינץ', לרבות הצינור.	יח'	2.00		
88.01.0050	קידוח יהלום של מעבר קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזוין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 6 אינץ', לרבות הצינור.	יח'	10.00		
88.01.0060	חפירה ו/או חציבה בעבודת ידיים לפי הוראות המפקח בכתב בלבד	מ"ק	5.00		
88.01.0070	תאי בקרה של בזק "5A" לרבות מכסה תקני 12.5 טון	יח'	3.00		
88.01.0080	תוספת מחיר לתאי בקרה טרומיים עבור מכסה 40 טון	יח'	2.00		
88.01.0090	תוספת מחיר לתאי בקרה טרומיים עבור סולם טיפוס.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.88.01

22/10/2017
 דף מס': 065

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
88.01.0100	גומחת בטון ללוח חשמל בעובי דופן 10 ס"מ לפחות לאורך כל הגומחה, רוחב נקי 2.0 מ', גובה 2.2 מ', עומק נקי עד 150 ס"מ, לרבות עיגון ליסוד בטון.	יח'	1.00		
88.01.0110	תוספת מחיר לגומחת בטון ברוחב 200 ס"מ עבר דלת פח מגולבן וצבוע בעובי 2.5 מ"מ עם אוזני תליה ומנעול	יח'	1.00		
סה"כ 88.01 חפירות, יציקות ובניות					
תת פרק 88.02 מובילים					
88.02.0010	צינורות פלסטיים שרשוריים כבדים "קבורה" רב שכבתיים בקוטר 160 מ"מ	מטר	320.00		
88.02.0020	צינורות פלסטיים שרשוריים כבדים "קבורה" רב שכבתיים בקוטר 110 מ"מ	מטר	30.00		
88.02.0030	צינורות פלסטיים שרשוריים כבדים "קבורה" רב שכבתיים בקוטר 160 מ"מ	מטר	60.00		
88.02.0040	צינורות פלסטיים קשיחים דרג 8, קוטר חיצוני 160 מ"מ, עובי דופן 7.7 מ"מ	מטר	200.00		
88.02.0050	סולמות לכבלים מגולוונים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 40 ס"מ, גובה צד 6 ס"מ, שלבים כל 25 ס"מ.	מטר	70.00		
88.02.0060	הוספת בטון רזה ב-30 לתואי צינורות חשמל	מ"ק	3.00		
סה"כ 88.02 מובילים					
תת פרק 88.03 כבלים ומוליכים					
88.03.0010	כבלים מסוג NA2XY/FR בחתך 4X240 מ"מ"ר	מטר	700.00		
88.03.0020	מופית "רייכם" או ש"ע מתכווצת בחום מוגנת מים לכבלים בחתכים מ-3X150+70 מ"מ"ר עד 3X240+120 מ"מ"ר	יח'	10.00		
88.03.0030	סופית "רייכם" או ש"ע מתכווצת בחום מוגנת מים לכבלים מ-3X95+50 מ"מ"ר עד 3X150+70 מ"מ"ר	יח'	2.00		
88.03.0040	סופית "רייכם" או ש"ע מתכווצת בחום מוגנת מים לכבלים מ-3X185+95 מ"מ"ר עד 3X240+120 מ"מ"ר	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 88.03					

22/10/2017
 דף מס': 066

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
88.03.0050	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 95 ממ"ר	מטר	350.00		
88.03.0060	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 120 ממ"ר	מטר	60.00		
88.03.0070	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 240 ממ"ר	מטר	80.00		
88.03.0080	תוספת מחיר לכבלים מסוג NA2XY/FR בחתך 4X240 ממ"ר עבור התקנה בתעלה קיימת	מטר	180.00		
סה"כ 88.03 כבלים ומוליכים					
תת פרק 88.04 הארקות והגנות					
הערה: מתקן הארקת יסוד מבוצע כמפורט בתכניות ובמפרט ובהתאם לקובץ התקנות 4271 כולל ריתוך לברזלי זיון ולברזלי קלונסאות בתוואי הטבעת.					
88.04.0010	מתקן הארקת יסוד מושלם בהתאם לתכניות וקובץ התקנות מבוצע על ידי ברזל עגול 12 מ"מ כולל אלקטרודה, טבעת, קוצים, יציאות חוץ, פס השוואה הכל קומפלט נמדד לפי שטח רצפת המבנה	מ"ר	200.00		
88.04.0020	אלקטרודת הארקה תיקנית, קופרוולד בקוטר 3/4" באורך 6 מ"א כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל תא מבטון טרום, חפירה/חציבה. התא בקוטר 50 ס"מ, לעומס 12.5 טון מכסה שילוט וצביעה קומפלט	יח'	4.00		
סה"כ 88.04 הארקות והגנות					
תת פרק 88.06 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך					
88.06.0010	מבנה לוח חשמל להעמדה מהרצפה אטומים ומוגנים IP66 לפחות מפח דקופירט 2 מ'מ עובי, צבועים אפוקסי, גובה 200 ס"מ עומק 60 ס"מ רוחב 180 ס"מ. עם דלתות ופנלים פנימיים, פסי צבירה, מבודדים, חווט, שילוט, מהדקים, בסיס הגבהה וכל יתר הדרוש להשלמת הלוח	מ"ר	6.00		
88.06.0020	התקנה וחיבור מושלם של לוח חשמל בגודל מ 250 עד 630 אמפר	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.88.06					

22/10/2017
 דף מס': 067

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
88.06.0030	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X100A תחום כנדרש כושר ניתוק 25KA מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	4.00		
88.06.0040	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 70 או 150 קילואמפר, מצויידים בהגנה אלקטרונית מתכוונת והגבלת זרם קצר	יח'	2.00		
88.06.0050	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר, מצויידים בהגנה אלקטרונית מתכוונת.	יח'	6.00		
88.06.0060	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר, מצויידים בהגנה אלקטרונית LSI מתכוונת והגבלת זרם קצר, כולל צג זרם	יח'	3.00		
88.06.0070	תוספת מחיר למאמ"ת עבור בלוק 2 מגעי עזר C.O.	יח'	10.00		
88.06.0080	תוספת מחיר למאמ"ת עבור סליל ניתוק במתח כלשהוא	יח'	4.00		
88.06.0090	תוספת מחיר למאמ"ת עבור הגנה מבוססת מיקרופרוססור לכיול בתקשורת, כולל חיבור בתקשורת וסלקטיביות לוגית	יח'	6.00		
88.06.0100	חתימת כיול הגנות אורגינלית של יצרן המאמ"ת לרבות חותם ושילוט כיול מקסימלי מותר	יח'	4.00		
88.06.0110	תוספת במאמתי"ם של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו(פותח, סוגר, מקדים, וכד')	יח'	3.00		
88.06.0120	תוספת למאמ"ת לזרם נומינלי 3x1000 אמפר עבור מנגנון ממנוע מלא	יח'	1.00		
88.06.0130	שולב מכני למפסקי זרם מחליפים הבנויים מ-2 מאמתי"ם זרם נומינלי מ-100 עד 1250 אמפר (3 ו-4 קוטבים) (השילוב על פי הוראות היצרן) למניעת הפעלה בזמנית שלשני המאמתי"ם המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמתי"ם גם יחד, ההתקנה בחזית המפסקים בלבד	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.88.06

22/10/2017
 דף מס': 068

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
88.06.0140	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, 1 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00		
88.06.0150	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית(כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר), מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת דגם PKZ0 של מילר, או דגם P25M של מרלין ג'רן, או דגם KTA3 של שפרכר אנד ש ו או ש"ע.	יח'	8.00		
88.06.0160	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר TYPE A	יח'	2.00		
88.06.0170	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם 1000 אמפר, 400 וולט 3 מצבים עם בלוק 2 מגעי עזר לפיקוד	יח'	2.00		
88.06.0180	ממסר פיקוד ארבעה מגעים מחליפים 4 אמפר בתנאים AC-11 מבנה לשליפה, בסיס, לחצן הפעלה, מנוף סגירה מכני, נורת LED, מתח כנדרש כמפורט קומפלט	יח'	8.00		
88.06.0190	טרמוסטט מכני בקופסא פלסטית עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, ווסת לכיוון טמפרטורה רצויה בתחום 20-35 מעלות צלזיוס, עם מרווח עבודה קבוע של 1.5 מעלות צלזיוס לפחות	יח'	2.00		
88.06.0200	מאוורר ללוח חשמל עד 70 מ"ק/ש לרבות תריסי אורור בלוח ומסנן אויר (במידות 13X13 ס"מ לפחות)	יח'	4.00		
88.06.0210	גוף חימום ללוח 150W	יח'	2.00		
88.06.0220	שנאי זרם יצוק אפוקסי להספק 7.5 ו'א לזרמים שונים עד 500/5A כמפורט קומפלט	יח'	6.00		
	הערות לסעיפים שבהמשך תת פרק				
	1. שינויים ותוספות בלוחות חשמל קיימים יבוצעו אך ורק על ידי יצרני הלוחות או בתאום איתם באשור המפקח. בסיום העבודות יש להגיש אשור רשמי מהיצרן שלוחות עמדים בדרישות יצרן מקורילפי מפרט טכני/חוזה				

להעברה בתת פרק 01.88.06

22/10/2017
 דף מס': 069

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
88.06.0260	2. מאמ"תים מחליפים יהיו מאותו יצרן ודגם שמפסקים קיימים בלוחות	יח'	10.00		
88.06.0270	שנאי זרם יצוק אפוקסי להספק 7.5VA לזרם 1000/5A כמפורט קומפלט	קומפ'	2.00		
88.06.0280	תוספת למחיר למאמ"ת לזרם נומינל 3X400A עבור התקנה בלוח קיים כולל כול חומרי עזר הנדרשים. נמדד כקומפלט	קומפ'	3.00		
88.06.0290	תוספת למחיר למאמ"ת לזרם נומינל 3X1000A עבור התקנה בלוח קיים כולל כול חומרי עזר הנדרשים. נמדד כקומפלט	קומפ'	1.00		
88.06.0300	פירוק אביזרים בלוח M11/M12 קיים ופינוי מקום לאביזרים חדשים שנמדדו בנפרד לפי תוכנית, לרבות תאום הפסקות חשמל ועבודות בתקופת הלילה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 88.06 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך				
	<u>תת פרק 88.07 נקודות והתקנות</u>				
88.07.0010	חיבור תקשורת נתונים מרב מודד SATEC בלוח M11/M12 ללוח בקרה "אפקון" קיים כולל עדכון מסכים	קומפ'	2.00		
88.07.0020	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כדוגמת FLAMMASTIK כמפורט, דרך פתח ששיטחו עד 0.1 מ"ר	יח'	6.00		
88.07.0030	בדיקת בודק פרטי, בעל רשיון סוג 3 לאתרים רפואיים מסוג 2 מתוך רשימת הבודקים של אגף תכנון מוסדות רפואה של משרד הבריאות, של כל מתקן החשמל, המצאת דו"ח בדיקה, בדיקה חוזרת במידה ודרוש, אישור הכנסת מתח, הכל כנדרש בחוק	קומפ'	1.00		
	סה"כ 88.07 נקודות והתקנות				
	סה"כ 88 עבודות חשמל-הזנות חשמל חיצוניות				

22/10/2017
 דף מס': 070

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 89 עבודות חשמל-מרכז אנרגיה א' החלפת שנאים T11, T12				
	תת פרק 89.02 מובילים				
	הערה: תעלות וסולמות כוללים מערכת תמיכות מגולוונות אוריגילית מודולרית של היצרן, זוויות, פניות, חיזוקים, מחברים וקשתות אוריגיליות וכן חישוב התמיכות לפי תכנת בדיקה של היצרן, וכן מוליך הארקה מנחושת 10 מ"מ עם חיבור לתעלה/סולם כל 5 מטר אורך				
89.02.0010	סולמות לכבלים מגולוונים מברזל צרתי מגולוון ברוחב 60 ס"מ, גובה צד 6 ס"מ, שלבים כל 25 ס"מ.	מטר	30.00		
	סה"כ 89.02 מובילים				
	תת פרק 89.03 כבלים ומוליכים				
	הערה: מחיר הכבל, מופה וסופית כולל התקנה לקיר ו/או לתקרה ו/או לקונסטרוקציה ו/או מושחל בצנרת הגנה ו/או בתעלת כבלים ו/או על סולם כבלים ו/או בחפירה בקרקע (עבור הצנרת או התעלות או הסולמות או החפירות בקרקע משולם בנפרד או בוצעו במסגרת אחרת ו/או על ידי אחרים) כמפורט קומפלט				
89.03.0010	כבלים מסוג N2XY/FR בחתך 5X1.5 מ"מ	מטר	25.00		
89.03.0020	כבלים מסוג N2XY/FR בחתך 5X2.5 מ"מ	מטר	25.00		
89.03.0030	כבלים מסוג N2XY/FR בחתך 4X150 מ"מ	מטר	200.00		
89.03.0040	כבלים מסוג N2XY בחתך 8X1.5 מ"מ	מטר	25.00		
89.03.0050	סופית "רייכס" או ש"ע מתכווצת בחום מוגנת מים לכבלים מ-3X95+50 מ"מ עד 3X150+70 מ"מ	יח'	24.00		
89.03.0060	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי. בחתך 240 מ"מ	מטר	170.00		
	סה"כ 89.03 כבלים ומוליכים				
	תת פרק 89.04 הארקות והגנות				
89.04.0010	השלמת פס השוואת פוטנציאליים קיים בפס נוסף במידות 1000/60/10 מ"מ	יח'	1.00		
	סה"כ 89.04 הארקות והגנות				

22/10/2017
 דף מס': 071

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 01 מכון דיאליזה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 89.07 נקודות והתקנות					
89.07.0010	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כדוגמת FLAMMASTIK כמפורט, דרך פתח ששיטחו עד 0.4 מ"ר	יח'	2.00		
89.07.0020	בדיקת החלפת שנאים על ידי בודק פרטי, בעל רישיון סוג 3, של כל מתקן החשמל, המצאת דו"ח בדיקה, בדיקה חוזרת במידה ודרוש, אישור הכנסת מתח, הכל כנדרש בחוק	קומפ'	1.00		
89.07.0030	רשת מגן בחדר מתח גבוה לפי תכנית, עמודי RHS100/100 מסגרות L40 ורשת נוירט 2X2 ס"מ מרותכת, לרבות הארקה ופישפשים כנדרש, במידות לפי תכנית	קומפ'	1.00		
סה"כ 89.07 נקודות והתקנות					
תת פרק 89.08 מתקני מתח גבוה					
89.08.0010	שנאי אטום דל הפסדים בהספק 1000 KVA למתח 24/04 KV לפי מפרט טכני	יח'	2.00		
89.08.0020	מאצרת מתכת מפח מעורגל צבוע 4 מ"מ לשנאי שמן 1000 KVA בנפח 800 ליטר	יח'	2.00		
89.08.0030	ניתוק ופרוק שנאי 630KVA קיים, הוצאתו מחדר החשמל והובלה למחסן המזמין, הכל קומפלט	קומפ'	2.00		
89.08.0040	פרוק לוחות התראה קיימים	קומפ'	2.00		
89.08.0050	התקנה וחיבור מושלם של שנאי בהספק 1000KVA (הובלה, ביטוח, הנפה, פריקה, הכנסה לחדר השנאי) עבור השנאי משולם לפי סעיף קודם או מסופק ע"י המזמין העמדה במקום פרוק הגלגלים, אספקה והתקנת 4 בולמים ו-4 מגבילי תנודות, חיבור להזנה מתח גבוה, חיבור יציאה מתח נמוך כולל לשה נחושת מצופה בדיל מתאימה לכבל, הארקת הגנה, ושיטה, (עבורם כבלים ומוליכים משולם בנפרד) כבלי פיקוד מ.ג.	קומפ'	2.00		
89.08.0060	טרמיסטורים+ממסרים+תיבה, הכל מותקן ומחובר בשלמות) נמדד לפי קומפלט.	קומפ'	2.00		
89.08.0060	החלפת 3 מבטיחים לשנאי הספק 1000KVA במתח 24 ק"ו, לנתיכים חדשים לפי סטנדרט IEC622 71-105 זרם 50A דגם CF FUSARC נמדד כקומפלט לשנאי אחד	קומפ'	2.00		
סה"כ 89.08 מתקני מתח גבוה					

22/10/2017
 דף מס': 074

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז
 מבנה 02 פרודור-מעבר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחיר היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.					
כל הריצופים כוללים במחיר ביצוע בהדבקה על הקיים וביצוע כל הדרוש ליישור התשתית.					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ בגוונים שונים, במחיר יסוד של 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	295.00		
10.01.0020	שיפולים חתוכים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 30 ס"מ.	מטר	200.00		
10.01.0030	מגן קיר/חיפוי ביריעות ויניל (Vinyl sheet) כדוגמת דגם WC-40 תוצרת PAWLING ספק/משווק "שינזון" או שו"ע מעל הפנל, הגוון לפי בחירת האדריכל, בגובה כ-90 ס"מ, הביצוע בהדבקה לרבות פרופלי קצה של PAWLING. (פרט 16)	מ"ר	110.00		
10.01.0040	מגן פינה כדוגמת דגם CG20 של PAWLING או שו"ע. (פרט 14)	יח'	45.00		
10.01.0050	מאחז יד כדוגמת דגם BR-1200 של PAWLING או שו"ע. (פרט 15)	מטר	70.00		
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

מכרז (ריכוז)

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז

22/10/2017
 דף מס': 077

סה"כ	
	מבנה 01 מכון דיאליזה פרק 01 עבודות עפר הריסה והכנה תת פרק 01.01 הריסה ופירוק - משטח צ'ילרים ממוגן תת פרק 01.02 עבודות עפר - משטח צ'ילרים ממוגן תת פרק 01.03 חדר תמיסות סה"כ 01 עבודות עפר הריסה והכנה
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 משטח צ'ילרים ממוגן תת פרק 02.02 חדר תמיסות סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן תת פרק 06.02 עבודות מסגרות פלדה סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מערכות אספקת מים קרים וחמים בבנין תת פרק 07.02 מערכת השופכין והדלוחין ומי גשם תת פרק 07.03 כלים סניטריים ואביזרים תת פרק 07.04 מערכת לאוסמוזה הפוכה ומערכת מים מטופלים תת פרק 07.05 אספקת גזים רפואיים סה"כ 07 מתקני תברואה

22/10/2017
 דף מס': 078

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 מובילים תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 לוחות חשמל תת פרק 08.05 גופי תאורה תת פרק 08.07 נקודות והתקנות תת פרק 08.08 אביזרים תת פרק 08.09 מערכת קריאת אחות תת פרק 08.11 מערכת אל-פסק תת פרק 08.12 עבודות שונות סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה. סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

22/10/2017
 דף מס': 079

דיאליזה ממוגן-פרייה-מכרז

סה"כ	
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד מיזוג ראשי תת פרק 15.02 יחידות טיפול באוויר תת פרק 15.03 מערכת מובילי אוויר ואביזרים - הספקה והתקנה תת פרק 15.04 צנרת ואביזרים תת פרק 15.05 חשמל ובקרה תת פרק 15.08 שונות סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 18 מתקני תקשורת תת פרק 18.04 תשתיות נחושת - נקודות קצה תת פרק 18.05 סימון ושילוט תת פרק 18.07 מגשרים ומתאמים תת פרק 18.11 כללי סה"כ 18 מתקני תקשורת
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.00 תת פרק 22.0 תת פרק 22.01 מחיצות וציפויים תת פרק 22.02 תקרות תותב סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה
	פרק 24 עבודות פרוק והריסה תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה סה"כ 24 עבודות פרוק והריסה

22/10/2017
 דף מס': 080

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז

סה"כ	
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 מערכת ספרינקלרים - תברואה. תת פרק 34.02 מערכת גילוי וכיבוי אש במבנה - חשמל סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 36 מערכת כריזה ואינטרקום תת פרק 36.01 מערכת כריזה משולבת באינטרקום תת פרק 36.02 אינטרקום. נקודות והתקנות תת פרק 36.03 אביזרי אינטרקום סה"כ 36 מערכת כריזה ואינטרקום
	פרק 37 בקרת מבנה תת פרק 37.01 חמרה תת פרק 37.02 שירותים הנדסיים ועבודת תכנה תת פרק 37.03 מחשוב ותכנות מדף סה"כ 37 בקרת מבנה
	פרק 38 מערכת טלביזיה במעגל סגור תת פרק 38.01 מצלמות CCTV תת פרק 38.02 ארונות תקשורת תת פרק 38.03 עבודות שונות סה"כ 38 מערכת טלביזיה במעגל סגור
	פרק 79 עבודות שונות תת פרק 79.01 חציבות והריסות סה"כ 79 עבודות שונות

22/10/2017
 דף מס': 081

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז

סה"כ	
	פרק 80 עבודות יומיות תת פרק 80.01 עבודות יומיות סה"כ 80 עבודות יומיות
	פרק 88 עבודות חשמל-הזנות חשמל חיצוניות תת פרק 88.01 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 88.02 מובילים תת פרק 88.03 כבלים ומוליכים תת פרק 88.04 הארקות והגנות תת פרק 88.06 לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך תת פרק 88.07 נקודות והתקנות סה"כ 88 עבודות חשמל-הזנות חשמל חיצוניות
	פרק 89 עבודות חשמל-מרכז אנרגיה א' החלפת שנאים T11, T12 תת פרק 89.02 מובילים תת פרק 89.03 כבלים ומוליכים תת פרק 89.04 הארקות והגנות תת פרק 89.07 נקודות והתקנות תת פרק 89.08 מתקני מתח גבוה תת פרק 89.09 השכרת גנראטורים סה"כ 89 עבודות חשמל-מרכז אנרגיה א' החלפת שנאים T11, T12
	סה"כ 01 מכון דיאליזה
	מבנה 02 פרזדור-מעבר פרק 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 עבודות מסגרות סה"כ 06 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה

22/10/2017
 דף מס': 082

דיאליזה ממוגן-פוריה-מכרז

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה. סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.00 תת פרק 22.0 תת פרק 22.02 תקרות תותב סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה
	סה"כ 02 פרוזדור-מעבר

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן