

תאריך: 14/07/2025

כתב כמויות

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

כתב כמויות

14/07/2025

דף מס': 002

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני

פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.07 מערכות תברואה גזים					
רפואיים וכיבוי אש במים בבניין					
תת פרק 01.07.01 מערכות הספקת מים					
קרים, חמים לשימוש					
סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר, תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוכן העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימים. הכל לפי המפרט הכללי הבנמשרדי פרק 07 והנחיות המפקח בשטח.					
01.07.01.0010	ברז זוויתי תקני מפליז מצופה כרום ניקל כדוגמת "ניל" בקוטר 1/2"	יח'	10.00		
01.07.01.0020	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR בקוטר 1/2" (20 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	65.00		
01.07.01.0030	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR בקוטר 3/4" (25 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	5.00		
01.07.01.0040	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR בקוטר 1" (32 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	25.00		
01.07.01.0050	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1/2", גלוי או בתוך הקיר, בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	30.00		
01.07.01.0060	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1", גלוי או בתוך הקיר, בשרוול ארמופלקס בעובי 13 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	15.00		
01.07.01.0070	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר 1/2" (20 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

14/07/2025
 דף מס': 003

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.01.0080	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר 3/4" (25 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	1.00		
01.07.01.0090	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר 1" (32 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	2.00		
01.07.01.0100	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 50 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	4.00		
01.07.01.0110	מד-לחץ 0-10 אטמ' קוטר הלוח 4" על קו מים כולל ברז תלת-דרכי וצנרת 1/2".	יח'	1.00		
סה"כ 01.07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש					
תת פרק 01.07.02 מערכת ניקוזים ואיגור					
01.07.02.0010	קופסת בקורת 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	1.00		
01.07.02.0020	מחסום רצפה 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	1.00		
01.07.02.0030	מחסום תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	1.00		
01.07.02.0040	חיבור צנור HDPE מוצע בקוטר עד 63 מ"מ לצינור קיים בקוטר עד 2" במילוי ריצפה או לקופסת ביקורת או קופסה בקורת נופלת קיימת בקוטר 4" בתאום עם ביה"ח.	יח'	5.00		
01.07.02.0050	חיבור צנור HDPE מוצע בקוטר עד 63 מ"מ לצינור קיים בקוטר עד 110 במילוי ריצפה או גלוי בתיאום עם ביה"ח.	יח'	1.00		
01.07.02.0060	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 ו-DIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה כדוגמת תוצרת חב' "GEBERIT" או ש"ע מאושר, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ).	מטר	25.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

14/07/2025
 דף מס': 004

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.02.0070	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 ו-DIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה כדוגמת תוצרת חב' "GEBERIT" או ש"ע מאושר, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 1½" (50 מ"מ).	מטר	15.00		
01.07.02.0080	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 ו-DIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה כדוגמת תוצרת חב' "GEBERIT" או ש"ע מאושר, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 2" (63 מ"מ).	מטר	10.00		
01.07.02.0090	תוספת עטיפת בטון רזה בעובי 5 ס"מ סביב הצינור לצינור בקוטר 40-63 מ"מ במילוי הריצוף.	מטר	20.00		
01.07.02.0100	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 ו-DIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה כדוגמת תוצרת חב' "GEBERIT" או ש"ע מאושר, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקוטר 4" (110 מ"מ).	מטר	5.00		
01.07.02.0110	תוספת עטיפת בטון רזה בעובי 5 ס"מ סביב הצינור לצינור בקוטר 110 מ"מ או 160 מ"מ במילוי הריצוף.	מטר	5.00		
01.07.02.0120	הכנה לחיבור ניקוז יחידת מזוג אויר בתקרה בניים או בארון מיזוג כולל אביזרים נלווים מ-H.D.P.E קוטר 40 מ"מ, אטם וחבק.	יח'	5.00		
סה"כ 01.07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור					
תת פרק 01.07.03 קבועות תברואה ואביזריהן					
01.07.03.0010	כיור מחרס לבן סוג א' דגם DU-450 Duravit DURASTYLE במידות 335*450 מ"מ או ש"ע ללא בירוח להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P בקוטר 1¼", ונטיל, פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

14/07/2025
 דף מס': 005

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.03.0020	חיבורים בלבד!!! למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור מקוריאן לפי גליון האדריכל "רשימת מקבעים וריהוט" הרלוונטי לרבות הספקה והתקנה של סיפון בקבוק מ-P.P בקוטר "1¼", ונטיל, פקק ושרשרת בהתאם.	יח'	1.00		
01.07.03.0030	הספקה והתקנה של סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "מצדה" דגם 305241 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 15.0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00		
01.07.03.0040	הספקה והתקנה של סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "מצדה" דגם 305243 עם פיה יצוקה בינונית כולל מעדן זרם מים.	יח'	3.00		
01.07.03.0050	הספקה והתקנה של תוספת עבור ידית מרפק	יח'	4.00		
סה"כ 01.07.03 קבועות תברואה ואביזרים					
תת פרק 01.07.04 גזים רפואיים-צנרת ציוד ואביזרים					
01.07.04.0010	צנורות נחושת בקוטר "1/2 דרג "L" לפי ASTM-B-819 מורכבים בהלחמת כסף גלויים או בקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	135.00		
01.07.04.0020	צנורות נחושת בקוטר "3/4 דרג "L" לפי ASTM-B-819 מורכבים בהלחמת כסף גלויים או בקירות מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	100.00		
01.07.04.0030	צנורות נחושת בקוטר "1 דרג "L" לפי ASTM-B-819 מורכבים בהלחמת כסף גלויים או בקירות מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	60.00		
01.07.04.0040	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1/2".	יח'	135.00		
01.07.04.0050	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	100.00		
01.07.04.0060	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1".	יח'	60.00		
להעברה בתת פרק 01.07.04					

14/07/2025
 דף מס': 006

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.04.0070	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	4.00		
01.07.04.0080	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	3.00		
01.07.04.0090	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	2.00		
01.07.04.0100	חיבור קו נחושת בקוטר "3/4 לקו קיים בקוטר עד "1 בתאום עם ביה"ח ובאישור בכתב מהמפקח בלבד!	יח'	1.00		
01.07.04.0110	חיבור קו נחושת בקוטר "1/2 לקו קיים בקוטר עד "3/4 בתאום עם ביה"ח ובאישור בכתב מהמפקח בלבד!	יח'	1.00		
01.07.04.0120	חיבור קו נחושת בקוטר "1 לקו קיים בקוטר עד "1 1/2 בתאום עם ביה"ח ובאישור בכתב מהמפקח בלבד!	יח'	1.00		
01.07.04.0130	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לחמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר "1/2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפ'	5.00		
01.07.04.0140	לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ ברוחב 30 ס"מ לצורך הגנה על צנרת נחושת בקירות.	מטר	250.00		
01.07.04.0150	מתקן תליה לבקבוק ואקום מותקנת בקיר.	יח'	5.00		
סה"כ 01.07.04 גזים רפואיים-צנרת ציוד ואביזרים					

14/07/2025
דף מס': 007

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.05 פירוקים ושונות					
01.07.05.0010	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציד מסנדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 10X5 ס"מ.	יח'	50.00		
01.07.05.0070	פירוק של מערכות צנרת ואביזרים של מערכות גזים רפואיים קימים בשטח כולל של כ-200 מ"ר לרבות צנרת, ספחים, פסי אספקה, נקודות הספקה ושקעים, מגופים, לוחות הספקה והתרעה, עמדות בלונים ותחנות גיבוי, תליות, ואביזרים, פירוקם, סילוקם מהשטח לאתר פסולת או למחסני ב"ח לפי הנחיות המפקח בשטח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.07.05 פירוקים ושונות					
תת פרק 01.07.06 מערכת הספקת מים לספרינקלרים					
התקנת המערכת לפי תקני NFPA13 האמריקאיים ות"י 1596. מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד', גוון לפי מפרט) והאביזרים להתקנה מושלמת, כמוכן כולל כל הספחים (בכל קוטר!), תליות, תמיכות זיזים, שרוולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.					
01.07.06.0010	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ישראלי 4314 מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מטר	10.00		
01.07.06.0020	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ישראלי 4314 בחיבורים עם אטם כדוגמת "QUIKCOUP" תוצרת "VICTAULIC" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1½"	מטר	10.00		
01.07.06.0030	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ישראלי 4314 בחיבורים עם אטם כדוגמת "QUIKCOUP" תוצרת "VICTAULIC" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 2"	מטר	10.00		
01.07.06.0040	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ישראלי 4314 בחיבורים עם אטם כדוגמת "QUIKCOUP" תוצרת "VICTAULIC" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 3"	מטר	7.00		
להעברה בתת פרק 01.07.06					

14/07/2025

008 : 'om ḡṭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני

פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.06.0050	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים לפי תקן ישראלי 4314 בחיבורים עם אטם כדוגמת "QUIKCOUP" תוצרת "VICTAULIC" לצינור בקוטר "3.	יח'	2.00		
01.07.06.0060	שסתום כדורי קוטר "1 מסגסוגת נחושת ואטם טפולון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר FM/UL.	יח'	1.00		
01.07.06.0070	ספרינקלר אוטומטי בקוטר "1/2 (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה, 5K=5.6 משולב לתקרה אקוסטית T=74C, כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	5.00		
01.07.06.0080	ספרינקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת : MODEL MICROFAST GLASS BULB QUICK RESPONSE 2.8MM או ש"ע, מאושר FM/UL, קוטר נחיר "1/2, T=68C, K=5.6.	יח'	5.00		
01.07.06.0090	חיבור צנור פלדה בקוטר "1½ לצנור פלדה קיים בקוטר "3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו והשבה.	קומפ'	1.00		
01.07.06.0100	מחבר גמיש פלב"מ+עיון למתז באורך 1,000 מ"מ + ניפל חיבור הכל מתוצרת "VICTAULIC" או ש"ע.	יח'	10.00		
01.07.06.0110	בדיקת אופין רשת בנקודת החיבור למערכת ע"י מכון בדיקה מוסמך כדוגמת מת"י.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.07.06 מערכת הספקת מים לספרינקלרים					
סה"כ 01.07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבניין					

14/07/2025

009 : 'om 77

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני

פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 010

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 01.22.01 עבודות גבס					
01.22.01.0011	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל עד 15 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 5/8" כ"א, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפירות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המחיצה תגיע עד לתקרה המונמכת ותעוגן בה.	מ"ר	3.00		
01.22.01.0012	סגירת במחיצות קיימים ע"י מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל עד 15 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי 5/8" כ"א, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, התחברות והתאמה לקיים, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	3.00		
סה"כ 01.22.01 עבודות גבס					
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					

14/07/2025
דף מס': 011

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.24 עבודות פרוק הריסה ושונות				
	תת פרק 01.24.01 עבודות פרוק והריסה				
	מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבונו לרבות תשלום כל האגרות, שרולים, מכולות וכו'.				
	מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו.				
	אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.				
	המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
01.24.01.0010	פירוק והריסת הקיים באזור הזמני לרבות מחיצות מכל סוג, דלתות, משקופים וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה, בין אם פורטה בתוכניות ובין אם לא. לא תשולם כל תוספת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.24.01 עבודות פרוק והריסה					
סה"כ 01.24 עבודות פרוק הריסה ושונות					
סה"כ 01 מיון גניקולוגי זמני					

14/07/2025

012 :om 7T

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 013

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 02.06.01 נגרות					
02.06.01.0010	דלת מס' 0.03 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0020	דלת מס' 0.04 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0030	דלת מס' 0.05 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0040	דלת מס' 0.06 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0050	דלת מס' 0.07 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0060	דלת מס' 0.08 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0070	דלת מס' 0.09 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0080	דלת מס' 0.10 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0090	דלת מס' 0.11 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0100	דלת מס' 0.12 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0110	דלת מס' 0.13 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0120	דלת מס' 0.14 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0160	דלת מס' 0.16 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0200	דלת מס' 0.20 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0220	דלת מס' 0.22 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0230	דלת מס' 0.23 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0240	דלת מס' 0.24 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0250	דלת מס' 0.25 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0270	דלת מס' 0.27 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0290	דלת מס' 0.29 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0300	דלת מס' 0.30 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0310	דלת מס' 0.31 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0320	דלת מס' 0.32 ברשימה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.06.01					

14/07/2025
דף מס': 014

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.06.01.0330	דלת מס' 0.33 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0340	דלת מס' 0.34 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0380	דלת מס' 0.38 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0390	דלת מס' 0.39 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0400	דלת מס' 0.40 ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0410	דלת מס' 0.41 ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 02.06.01 נגרות					
תת פרק 02.06.02 מסגרות					
02.06.02.0010	דלת אש טיפוס מס' 01-M ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0020	דלתות ארון טיפוס מס' 02-M ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0030	דלתות ארון טיפוס מס' 03-M ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0040	דלתות ארון טיפוס מס' 04-M ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0050	דלתות ארון טיפוס מס' 05-M ברשימה.	יח'	1.00		
סה"כ 02.06.02 מסגרות					
סה"כ 02.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

14/07/2025
דף מס': 015

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין					
תת פרק 02.07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש					
	סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ספחים בכל קוטר, תליות וחיזוקים מכל הסוגים שילוט וצביעה. כמוון העבודה כוללת ביצוע חורים, ומעברים בקירות ורצפות קימים. הכל לפי המפרט הכללי הבנמשרדי פרק 07 והנחיות המפקח בשטח.				
02.07.01.0010	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גללים או סמוים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 2" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מטר	17.00		
02.07.01.0020	צינורות מגולונים בלי תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים במחברים מחורצים כדוגמת "קוויק-אפ" כולל צביעה תמיכות וחיזוקים.	מטר	50.00		
02.07.01.0030	ספחים (זוויות, "T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות כנ"ל בקוטר 3" ומחוברים כנ"ל.	יח'	15.00		
02.07.01.0040	חיבור צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 4" כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1.00		
02.07.01.0050	ברז זוויתי תקני מפליז מצופה כרום ניקל כדוגמת "ניל" בקוטר 1/2"	יח'	80.00		
02.07.01.0060	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 1/2" (20 מ"מ) מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	150.00		
02.07.01.0070	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 3/4" (25 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	35.00		
להעברה בתת פרק 02.07.01					

14/07/2025
דף מס': 016

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.01.0080	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 1" (32 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	80.00		
02.07.01.0090	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	20.00		
02.07.01.0100	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 1 1/2" (50 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	125.00		
02.07.01.0110	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 2" (63 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	90.00		
02.07.01.0120	צינורות PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, בקוטר 3" (90 מ"מ), מורכבים גלוי או בקיר כולל תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מטר	10.00		
02.07.01.0130	ספח מצינור PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי הלחמה, סוג הצינור 7.4 FASER-SDR, לצינור בקוטר 3" (90 מ"מ)	יח'	5.00		
02.07.01.0140	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1/2", גלוי או בתוך הקיר, בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	75.00		
02.07.01.0150	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 3/4", גלוי או בתוך הקיר, בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 02.07.01					

14/07/2025
 דף מס': 017

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.01.0160	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1, גלוי או בתוך הקיר, בשרחול ארמופלקס בעובי 13 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	40.00		
02.07.01.0170	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1¼, גלוי או בתוך הקיר, בשרחול ארמופלקס בעובי 13 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	10.00		
02.07.01.0180	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1½, גלוי או בתוך הקיר, בשרחול ארמופלקס בעובי 13 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	65.00		
02.07.01.0190	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר "2, גלוי או בתוך הקיר, בשרחול ארמופלקס בעובי 13 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק.	מטר	20.00		
02.07.01.0200	תוספת לסעיפי הבידוד הנ"ל לצנרת מים חמים בקוטר "2-1½ גלויה עבור עטיפת פח מגולבן וצבוע בעובי 4 מ"מ מחובר בחפיה ע"י ניטים.	מטר	90.00		
02.07.01.0210	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר "1/2 (20 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	35.00		
02.07.01.0220	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר "3/4 (25 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	10.00		
02.07.01.0230	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר "1 (32 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	8.00		
02.07.01.0240	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר "1¼ (40 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	5.00		
02.07.01.0250	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר "2 (63 מ"מ) כולל רקורד חרושתי.	יח'	2.00		
02.07.01.0260	מגוף כדורי מחומר PP-R80 (פולירול), בהתאם לת"י 5111 בחיבורי אוגנים SW כולל אוגנים נגדיים ואטם. בקוטר "3 (90 מ"מ)	יח'	2.00		
02.07.01.0270	מגוף אלכסוני בקוטר "1 מחובר בהברגה עם רקורד לוויסות מים חמים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.01

14/07/2025
 דף מס': 018

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.01.0280	מגוף אלכסוני בקוטר 1½" מחובר בהברגה עם רקורד לוויסות מים חמים.	יח'	1.00		
02.07.01.0290	ברז דיגום ידני, חרושתי עשוי מפלב"ם מחובר לצינור בקוטר 1/2" לפי הנחיות משרד הבריאות עם פיה מפלב"ם בקוטר 1/8".	יח'	6.00		
02.07.01.0300	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בהברגה בקוטר 1".	יח'	1.00		
02.07.01.0310	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בהברגה בקוטר 1½".	יח'	1.00		
02.07.01.0320	שסתום אל-חוזר מדף מברונזה מחובר בהברגה בקוטר 2".	יח'	1.00		
02.07.01.0330	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 63 מ"מ לצנרת פלדה קיימת בקוטר 2" כולל אביזרים וחומרי עזר	יח'	4.00		
02.07.01.0340	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 90 מ"מ לצנרת פלדה קיימת בקוטר 3" כולל אביזרים וחומרי עזר	יח'	2.00		
02.07.01.0350	מד-לחץ 0-10 אטמ' קוטר הלוח 4" על קו מים כולל ברז תלת-דרכי וצנרת 1/2" מילי גליצ'ין.	יח'	6.00		
02.07.01.0360	נקודת כבוי אש הכוללת ברז שריפה 2" עם מצמד "שטורץ" מגוף כדורי מהיר 1" גלגלון 30 מ' בקוטר 3/4" על תוף ומזנק ומסלנה רב שימושי, תוצרת "להבות" או ש"ע.	קומפ'	2.00		
02.07.01.0370	עבור נקודת כבוי אש מזנק בקוטר 2" ושני זרנוקים.	קומפ'	2.00		
02.07.01.0380	מטף כיבוי אש הלון 3 ק"ג.	יח'	2.00		
02.07.01.0390	רגש טמפרטורה דיגיטאלי על קו מים חמים חוזרים עם תצוגה 0-120 מ"צ והכנות לחיבור לבקרת מבנה כולל חייו.	יח'	2.00		
02.07.01.0400	טרמומטר (מד-חום) 0-120 מ"צ קוטר הלוח 4" על קו מים כולל ברז תלת-דרכי וצנרת 1/2".	יח'	4.00		
סה"כ 02.07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש					

14/07/2025
 דף מס': 019

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור					
02.07.02.0010	קופסת בקורת "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	15.00		
02.07.02.0020	קופסת בקורת נופלת "4"/4" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	20.00		
02.07.02.0030	מחסום רצפה "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680.	יח'	20.00		
02.07.02.0040	צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476, כולל ספחים ועיני ביקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 40-63 מ"מ ("1¼"-2").	מטר	120.00		
02.07.02.0050	תוספת עטיפת בטון רזה לצינור עד 63 מ"מ (2") במילוי הריצוף.	מטר	70.00		
02.07.02.0060	חיבור של צינור מוצע בקוטר 110 מ"מ (4") לצינור קיים בקוטר 110 מ"מ (4") בפיר כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם.	יח'	35.00		
02.07.02.0070	חיבור של צינור מוצע בקוטר 110 מ"מ (4") לצינור קיים בקוטר 160 מ"מ (6") בפיר/גלוי כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם.	יח'	10.00		
02.07.02.0080	תוספת לסעיפי ההתחברות הנ"ל עבור חיבור של צינור HDPE לצינור ברזל יציקה בקוטרים "4", "6" כולל שימוש במופת התפשטות וחבק FIX POINT תוצרת "קראוס" או ש"ע.	יח'	20.00		
02.07.02.0090	מחסומי רצפה 100/150 מ"מ מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל שרוול עם רשת פליז מצופה כרום לא כולל סל מנירוסטה	יח'	1.00		
02.07.02.0100	מחסומי רצפה "4"/8" מברזל יציקה לפי ת"י כולל שרוול/מארץ מנירוסטה עם רשת פליז מצופה כרום לא כולל סל מנירוסטה.	יח'	2.00		
02.07.02.0110	סל מחורר מנירוסטה עם שקע הצבה וידית שלילה למחסום רצפה "4"/8" או "4"/6"	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 02.07.02

14/07/2025
 דף מס': 020

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.02.0120	הכנה לחיבור ניקוז יחידה מזוג אויר בתקרה בניים או בארון מיזוג כולל אביזרים נלווים H.D.P.E, קוטר 32,40 מ"מ, אטמים וחבקים.	יח'	20.00		
02.07.02.0130	משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ (4") כולל סיפון 110 מ"מ (4"), שניתן לפירוק, מחובר לצינור 110 מ"מ (4").	יח'	1.00		
02.07.02.0140	משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 160 מ"מ (6") כולל סיפון 110 מ"מ (4"), שניתן לפירוק, מחובר לצינור 110 מ"מ (4").	יח'	1.00		
02.07.02.0160	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 וDIN1519, אקוסטיים דגם DB20 "SILENT" מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקוטר 4" (110 מ"מ).	מטר	280.00		
02.07.02.0170	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 וDIN1519, אקוסטיים דגם DB20 "SILENT" מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקוטר 6" (160 מ"מ).	מטר	50.00		
02.07.02.0180	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 וDIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים תת"ק בעומק עד 1.20 מ', בקוטר 4" (110 מ"מ).	מטר	90.00		
02.07.02.0190	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 וDIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים תת"ק בעומק עד 1.20 מ', בקוטר 6" (160 מ"מ).	מטר	75.00		
02.07.02.0200	צנורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) לפי ת"י 4476 וDIN1519, מיוצרים ברשיון יצרן כולל תהליך הרפיה, כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים תת"ק בעומק עד 1.20 מ', בקוטר 8" (200 מ"מ).	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 02.07.02					

14/07/2025
דף מס': 021

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.02.0210	תוספת עטיפת בטון מזוין לפי פרט לצינור בקוטר "4,6,8", טמון תת"ק ותלוי מרצפת הבטון.	מטר	170.00		
02.07.02.0220	חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד 2" לצינור קיים 2" גלוי בתאום עם ביה"ח.	יח'	10.00		
02.07.02.0230	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 ות"י 5988 חלק 1 בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע . כולל ציפוי חרושתי של דפנות פנמיות בחומר אפוקסי "אפוסרן - 400" בעובי פילם יבש לשכבה עד 400 מיקרון ע"ג שכבת "אפיקסטל SL" או "אפיקסטל שקוף", עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים וציפוי אפוקסי כנ"ל, כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	2.00		
02.07.02.0240	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור תקרה ומכסה רשת/סבכה מברזל יציקה לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489	יח'	2.00		
02.07.02.0250	תוספת עבור מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) במקום מצא סוג א' הכלול במחיר הצינורות והתאים, ביצוע לפי הנחיות המפקח בשטח בלבד!	מ"ק	40.00		
02.07.02.0260	תוספת עבור פתיחת רצפת בטון קיימת עבור הנחת צנרת והשבתה באישור והנחיית הקונסטרוקטור בלבד! לפי הנחיות המפקח בשטח בלבד!	מ"ר	170.00		
02.07.02.0270	שסתום אל חוזר "קלפה" לביוב בקוטר 110-160 מ"מ, הקלפה מנירוסטה, חרושתי, להרכבה על קצה צינור הביוב בכניסה לתא תחנת השאיבה, כדוגמת תוצרת: "FLEXSEAL" דגם: NRV4\SS עבור 110 מ"מ NRV6\SS עבור 160 מ"מ.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.07.02					

14/07/2025
 דף מס': 022

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.07.02.0280	חיבור צינור ביוב בקוטר "4-6" לתא בקרה קיים עד עומק 1.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם. לרבות עיבוד מחדש של קרקעית התא ואיטום מוצאים שבוטלו.	יח'	5.00		
02.07.02.0290	"קולרים" המבוצעים על צנרת HDPE במעבר בין אזורי אש בקוטר עד 160-110 מ"מ, מאושרים UL/FM חרושתיים משל יצרן הצנרת, מותקן לפי הנחיות יצרן בלבד, עפ"י הנחיות המפקח בלבד!!!!	יח'	30.00		
סה"כ 02.07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור					
	תת פרק 02.07.03 קבועת תברואה				
02.07.03.0010	אסלה תלויה לנכים עם מתקן תליה חרושתי ומיכל הדחה סמוי דו כמותי עם צינור שטיפה בקוטר "1 כניסה אחורית לאסלה. האסלה התלויה תוצרת "חרסה" דגם "ברקת" 386 כולל מושב עם מכסה כבד עם צירים וברגים מנירוסטה. מיכל ההדחה סמוי של חב' גברית סיגמה דואופיקס מק"ט 111.300.00.5, לחצן הפעלה אלפא 15 - כרום - 115.045.21.1	יח'	6.00		
02.07.03.0020	אסלה תלויה עם מתקן תליה חרושתי ומיכל הדחה סמוי דו כמותי עם צינור שטיפה בקוטר "1 כניסה אחורית לאסלה. האסלה התלויה תוצרת "חרסה" דגם "קליר" או "סמארט 55" כולל מושב עם מכסה כבד עם צירים וברגים מנירוסטה. מיכל ההדחה סמוי של חב' גברית סיגמה דואופיקס מק"ט 111.300.00.5, אלפא 15 - כרום - 115.045.21.1	יח'	6.00		
02.07.03.0030	כיור/משטף מנירוסטה 304 בהתקנה נמוכה במידות פנים 20*40*60 ס"מ תלוי עם חיזוקים לקיר ולרצפה חרושתי תוצרת "פלבם" או ש"ע, כולל ונטיל 50 מ"מ, וסיפון 50 מ"מ דגם "S" HDPE מחובר בספחי הברגה לניקוי. כולל מזרם 3/4 סמוי מהקיר תוצרת "פאר" או ש"ע 2 ברזים שופכים בקוטר 1/2"	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.07.03					

14/07/2025
 דף מס': 023

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.03.0040	כיוור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם: "קליר 55" מק"ט: 121 (15/47/52) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: כיסוי חרס לסיפון, סיפון בקבוק מ-P.P בקוטר "1¼, ונטיל, פקק ושרשרת, קדח לברז וכל החיבורים הדרושים.	יח'	13.00		
02.07.03.0050	כיוור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם: "קליר 45" מק"ט: 120 (14.3/32/42) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P בקוטר "1¼, ונטיל, פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	6.00		
02.07.03.0060	מוט למקלחת קבוע על הקיר דגם "דור" של חמת מק"ט: 801464.	יח'	1.00		
02.07.03.0070	ראש מקלחת אנטי ונדאלי בטכנולוגיית גשם קוטר 25 ס"מ תוצרת "חמת" דגם: 804950 בספיקה של 8.3 ליטר/דקה.	יח'	1.00		
02.07.03.0080	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיוור רחצה מתוצרת "חמת" "מצדה" דגם 305241 - עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 15.0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	6.00		
02.07.03.0090	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיוור רחצה מתוצרת "חמת" "מצדה" דגם 305243 עם פיה בינונית קבועה כולל מעדן זרם מים.	יח'	16.00		
02.07.03.0100	תוספת עבור ידית מרפק	יח'	10.00		
02.07.03.0110	ברז גן וכביסה "½ עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם: 300209 מתוצרת "חמת" אורך פיה 15 ס"מ מהקיר.	יח'	2.00		
02.07.03.0120	סוללה למים קרים וחמים עבור מקלחת תוצרת "חמת" דגם: "אוורסט" הכולל גוף ארבע דרכי מק"ט: 202883, כיסוי חיצוני מק"ט 202888, ערכה ללא פיה עם נקודת מים צינור גמיש ומזלף ומתלה ראש מקלחת קבוע ושובר ריק (Vacum Breaker)	יח'	1.00		
02.07.03.0130	סוללה למים קרים וחמים מהמשטח/פרח לכיוור מטבח תוצרת "חמת" "מצדה" מקט: 305262 פיה ארוכה 218 מ"מ בספיקה של 6.0 ליטר/דקה.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.07.03					

14/07/2025
 דף מס': 024

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.03.0140	חיבורים בלבד!!! למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור רחצה אינטגרלי לפי גליון האדריכל לרבות הספקה והתקנה של סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד 2" פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	2.00		
02.07.03.0150	חיבורים בלבד!!! למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור פלב"ם למטבח לפי גליון האדריכל "רשימת מקבעים וריהוט" הרלוונטי לרבות הספקה והתקנה של שני סיפוני "S" מ P.P בקוטר 2" ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	3.00		
02.07.03.0160	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורי מטבח מפלב"ם כולל שני סיפוני "S" מ P.P בקוטר 2" ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00		
02.07.03.0170	מזרם אקסצנטרי לכיור הורקה קוני בקוטר 1" גלוי על הקיר עם צינור שטיפה.	יח'	1.00		
סה"כ 02.07.03 קבועת תברואה					
תת פרק 02.07.04 גזים רפואיים					
02.07.04.0010	צנורות נחושת בקוטר 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	170.00		
02.07.04.0020	צנורות נחושת בקוטר 3/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	220.00		
02.07.04.0030	צנורות נחושת בקוטר 1" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	50.00		
02.07.04.0040	צנורות נחושת בקוטר 1 1/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	45.00		
02.07.04.0050	צנורות נחושת בקוטר 1 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מטר	55.00		
02.07.04.0060	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר 1/2".	יח'	170.00		
להעברה בתת פרק 02.07.04					

14/07/2025
 דף מס': 025

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.04.0070	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	220.00		
02.07.04.0080	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1".	יח'	50.00		
02.07.04.0090	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1¼".	יח'	45.00		
02.07.04.0100	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1½".	יח'	55.00		
02.07.04.0110	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1/2" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	14.00		
02.07.04.0120	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3/4" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	14.00		
02.07.04.0130	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	3.00		
02.07.04.0140	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1¼" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00		
02.07.04.0150	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1½" לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.07.04					

14/07/2025
דף מס': 026

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.04.0160	מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) "2.5" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/4" "סגיב".	יח'	1.00		
02.07.04.0170	מד לחץ לאויר, גז הרדמה או CO2 לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) "2.5" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/4" "סגיב"	יח'	1.00		
02.07.04.0180	מד ואקום לתחום של עד OF MERCURY 75 CM בקוטר (תצוגה) "2.5" כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/4" "סגיב"	יח'	1.00		
02.07.04.0190	חיבור קו נחושת בקוטר "3/4" לקו קיים בקוטר "3/4" בתאום עם ביה"ח ובאישור המפקח בלבד!	יח'	1.00		
02.07.04.0200	חיבור קו נחושת בקוטר "1" לקו קיים בקוטר "1½" בתאום עם ביה"ח ובאישור המפקח בלבד!	יח'	1.00		
02.07.04.0210	חיבור קו נחושת בקוטר "1½" לקו קיים בקוטר "2" בתאום עם ביה"ח ובאישור המפקח בלבד!	יח'	1.00		
02.07.04.0220	לוח איתות לשלושה סוגי גזים רפואיים ההתראה האזורי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן או ש"ע, דגם XANADU. ללוח יהיה אישור אמ"ר, יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזם, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי.	יח'	1.00		
02.07.04.0230	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	קומפ'	1.00		
02.07.04.0240	תוספת לקופסת מגופים עבור דלת אלומיניום לכול מידה של קופסה.	יח'	1.00		
02.07.04.0250	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר, בפס אספקה או בעמוד אספקה מאושר תקן 737-6 ENV.	יח'	17.00		
02.07.04.0260	קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר, בפס אספקה או בעמוד אספקה מאושר תקן 737-6 ENV.	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 02.07.04					

14/07/2025
דף מס': 027

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.04.0270	קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר, בפס אספקה או בעמוד אספקה מאושר תקן 6-737. ENV.	יח'	17.00		
02.07.04.0280	מתקן תליה לבקבוק ואקום מותקנת בקיר, בפס אספקה או בעמוד אספקה.	יח'	17.00		
02.07.04.0290	לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ ברוחב 30 ס"מ לצורך הגנה על צנרת נחושת בקירות.	מטר	120.00		
סה"כ 02.07.04 גזים רפואיים					
תת פרק 02.07.05 פירוקים ושונות					
02.07.05.0010	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציד מסנדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 10X5 ס"מ.	יח'	20.00		
02.07.05.0020	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציד מסנדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 7X14 ס"מ.	יח'	20.00		
פירוק כל מערכת התברואה הקיימת לרבות פרוק וניתוק צנרת מגולבנת של מים קרים וחמים, צנרת נחושת של גזים רפואיים, צנרת דלוחין, צנרת שופכין, מי גשם, כלים סניטריים וכל יתר הקיים. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.					
סה"כ 02.07.05 פירוקים ושונות					
תת פרק 02.07.06 מערכת מתזים לכיבוי אש אוטומטית					
02.07.06.0010	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מטר	50.00		
02.07.06.0020	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב בחיבורים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1½"	מטר	90.00		
02.07.06.0030	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 2"	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 02.07.06					

14/07/2025
דף מס': 028

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.07.06.0040	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 3"	מטר	50.00		
02.07.06.0050	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 4"	מטר	85.00		
02.07.06.0060	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 3"	יח'	30.00		
02.07.06.0070	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 4"	יח'	50.00		
02.07.06.0080	שסתום כדורי קוטר 1" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר FM/UL.	יח'	3.00		
02.07.06.0090	ספרינקלר אוטומטי בקוטר 1/2" (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה, 5K=5.6 משולב לתקרה אקוסטית T=74C, כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	100.00		
02.07.06.0100	ספרינקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת : MODEL MICROFAST GLASS BULB QUICK RESPONSE 2.8MM או ש"ע, מאושר FM/UL, קוטר נחיר 1/2", T=68C, K=5.6.	יח'	40.00		
02.07.06.0110	ספרינקלר צידי (SIDEWALL HORIZONTAL) שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: H-1, HORIZON, תוצרת "VIKING" או ש"ע, מאושר UL, תגובה מהירה, קוטר נחיר 1/2", הברגה 1/2", T=74C, K=5.6.	יח'	5.00		
02.07.06.0120	חיבור צנור פלדה בקוטר 4" לצנור פלדה קיים בקוטר 4" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.07.06					

029 : 'om ḡṭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבניין

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 030

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.08 עבודות חשמל					
תת פרק 02.08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים					
הערות:					
(1) הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור בלוחות חשמל אלא אם נאמר במפורש אחרת.					
(2) כל הכבלים יהיו ל-1000 וולט מסוג "כבה מאליו" - FR-J עם סימן מוטבע על המעטפת.					
02.08.01.0020	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוחב 300 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זווית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מטר	140.00		
02.08.01.0030	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחוברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זווית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מטר	70.00		
02.08.01.0040	תעלת פח מחורץ במידות 100*300 מ"מ עם מיכסה מחוזק עם ברגים לתעלה כל 2 מטר תוצרת מולק לפידות לרבות תמיכות אורגנליות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנדרש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחוברו לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זווית או ישרים אביזרי תליה אופקית T אנכית עפ"י הצורך.	מטר	70.00		
02.08.01.0060	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגנליים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 120*60 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סימונות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זוויות אורגנליות של היצרן בלבד.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 02.08.01					

14/07/2025
דף מס': 031

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.01.0080	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 16 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	100.00		
02.08.01.0090	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 23 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	100.00		
02.08.01.0100	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 29 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	50.00		
02.08.01.0110	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 36 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	50.00		
02.08.01.0120	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - קוטר 50 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מטר	50.00		
02.08.01.0160	אספקה והתקנה של כבל 3*35+16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	60.00		
02.08.01.0170	כנ"ל אך כבל N2XY 3*25+16 ממ"ר.	מטר	40.00		
02.08.01.0180	כנ"ל אך כבל 5*16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	120.00		
02.08.01.0190	אספקה של כבל 5*10 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מטר	50.00		
02.08.01.0210	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHF 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	80.00		
02.08.01.0220	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 02.08.01					

14/07/2025
דף מס': 032

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.01.0230	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*2.5 מ"מ.	מטר	50.00		
02.08.01.0240	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 4*1.5 מ"מ.	מטר	60.00		
02.08.01.0250	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 16 מ"מ כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי. המחיר יכלול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מטר	60.00		
02.08.01.0300	אספקה והתקנה של קונסטרוקציה מפרופילי פלדה מגולבנת, כולל חיתוך, קידוח, ניסור, ריתוך זאת לצורך עבודות מיוחדות אשר אינן מוצאות את ביטוין ביתר סעיפי הכמויות.	ק"ג	10.00		
02.08.01.0310	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מטר	5.00		
סה"כ 02.08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים					
תת פרק 02.08.02 הארקות והגנות					
02.08.02.0010	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5*5 מ"מ ובאורך של 40 ס"מ שאליו תחובר הארקה היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד - הכל קומפלט.	קומפ'	2.00		
02.08.02.0030	אספקה, התקנה וביצוע הארקה לכל השרותים המתכתיים הנמצאים בתוך חדר צינטורים כגון: כניסת צנרת מים, צנרת ותעלות מיז"א, צנרת מים חמים וקרים, תקרה אקוסטית, כניסת צנרת ביוב, צנרת גז, מתקני הטלפון והשמע, מיתקן גילוי אש, מיתקן גילוי פריצה, סולמות חשמל ותיקשורת, מיתקן מחשבים מסדי "19". הכל ע"י חוטי נחושת מבודדים או גלוי בחתך עד 35 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים מוגנים בתוך צינורות מוגנים כולל חיבור המוליך במוצא וביעד בעזרת נעלי כבל תואמים.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.08.02					

14/07/2025
דף מס': 033

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.02.0040	נקודת הארקה עם חוט 6 מ"מ ר נחושת מבודד גמיש מפ.ה.פ. מושחל בתעלה ובצינור 16 מ"מ מגובה התקרה ועד למוצא הנקודה (גובה של 10 ס"מ מהריצפה) גמר בקופסא 55 שקועה בקיר.	קומפ'	4.00		
02.08.02.0050	קופסאות ריכוז הארקות PVC IP65 במידות 30*20 ס"מ מותקן בתקרה ביניים כוללת 2 פסי נחושת 25*2*0.5 ס"מ עם מבודדים על פי תוכנית.	קומפ'	4.00		
סה"כ 02.08.02 הארקות והגנות					
	תת פרק 02.08.03 נקודות ואביזרים				
	הערות:				
	(1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תחה"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. כל האביזרים עבור בתי תקע יהיו תוצרת "גוויס" כל האביזרים עבור טלפוניה יהיו "גוויס" אלה אם צוין אחרת.				
	(2) המתקן יבוצע עה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ" בלבד וע"י תעלות כמפורט בתכניות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות וריהוט על פי הצורך.				
	(3) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.				
02.08.03.0020	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (1.5 מ"מ"ר) 3* (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	נק'	260.00		
02.08.03.0030	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (2.5 מ"מ"ר) 3* (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	נק'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 034

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.03.0040	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור מפסיק מוגן מים משורין תוצרת גויס בהתקנה עה"ט ולא תה"ט בסעיף הדקודה במקום הנדרש.	יח'	10.00		
02.08.03.0050	אספקה, התקנה וביצוע נקודות ח.ק. חד פאזיות 16A בתקרה או על קיר תחה"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 מ"מ"ר מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של גויס בקופסה יחידה.	נק'	55.00		
02.08.03.0060	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים IP55.	נק'	9.00		
02.08.03.0070	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.03.050 אך עם 2 אביזרים מוגני מים IP55 - (N2).	נק'	9.00		
02.08.03.0080	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.03.050 אך עם 2 אביזרים בקופסא משותפת - (N2).	נק'	20.00		
02.08.03.0090	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.03.050 אך עם 2 אביזרים בקופסא משותפת - (N2) כולל נורית סימון LED בצבע ירוק לכל שקע.	נק'	10.00		
02.08.03.0100	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 08.03.050 אך בצבע אדום עם 2 אביזרים בקופסא משותפת - (N2) כולל נורית סימון LED בצבע ירוק לכל שקע.	נק'	10.00		
02.08.03.0110	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע אדום תחה"ט כאמור בסעיף 08.03.080 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	1.00		
02.08.03.0120	אספקה, התקנה וביצוע נקודת ח.ק. חד פאזיות כאמור בסעיף 08.03.050 אך ללא אביזר גמר.	נק'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 035

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.0130	מהעברה אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D18 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: 4 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, שקע טלפון כפול סטנדרט "בזק" כולל כבל טלפון תיקני 4 זוג מושחל בצינור 23 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לארגז טלפונים, שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עובר נקודתהמחשב\אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ'	4.00		
02.08.03.0140	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D18 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: 4 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, שקע הארקה בית חולים וכן מוליך נחושת 4 מ"מ"ר עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה בקופסת הארקות בתקרה, שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עובר נקודת המחשב\אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 036

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.03.0150	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D17 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, 4 שקעי מחשב (הכנה בלבד), מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב\אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה	קומפ'	15.00		
02.08.03.0160	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D17 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה חיוני בצבע אדום, שקע הארקה בית חולים וכן מוליך נחושת 4 מ"מ עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה בקופסת הארקות בתקרה, מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב\אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה	קומפ'	6.00		
02.08.03.0170	אספקה והתקנה על הקיר של קופסת ריכוז חשמל/תקשורת הקופסה תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D14 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: 2 שקעים 1*16 סטנדרט ישראלי מוזן משדה רגיל בצבע לבן, שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל צינור 23 מ"מ עבור נקודת המחשב לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה	קומפ'	24.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 037

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.03.0180	נקודות ח"ק עבור הזנה חד פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 3*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי.	יח'	2.00		
02.08.03.0190	נק' ח.ק. עבור הזנה תלת פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 5*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	נק'	1.00		
02.08.03.0200	מפסק זרם פקט בעומס תלת פאזית 3*16A עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	נק'	1.00		
02.08.03.0210	מפסק זרם פקט בעומס חד פאזית 1*25A עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	נק'	1.00		
02.08.03.0220	נקודת הארקה להתקנה סמויה בקירות ו/או בפס אספקות לרבות שקע הארקה בית חולים וכן מוליך נחושת 4 מ"מ עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה בקופסת הארקות בתקרה.	נק'	10.00		
02.08.03.0230	נקודת טלפון תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל אספקה והתקנה של אביזר יציאה דגם "בזק חדש" תוצרת גוויס כולל כבלים 4 זוג תיקנים מאושרי בזק וצנרת בקוטר 23 מ"מ "כבה מאליו" - שיוסף ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסאת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	2.00		
02.08.03.0240	נקודת מחשב תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת קוטר 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	נק'	14.00		
02.08.03.0250	נקודת אינטרקום תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת קוטר 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	נק'	4.00		
02.08.03.0260	נקודה לאביזר קריאת אחות מסוג כלשהוא בהתקנה סמויה או גלויה. המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודה לרבות חוט משיכה מניילון עם תיבת אביזרים, מכסה ושלט.	נק'	30.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 038

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.03.0270	נקודה לאביזר מערכת ביטחון מסוג כלשהוא בהתקנה סמויה או גלויה. המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודה לרבות חוט משיכה מניילון עם תיבת אביזרים, מכסה ושלט.	נק'	24.00		
02.08.03.0280	תוספת לנקודת קשר חולה\אחות ולא אינטרקום הנ"ל עבור כבל 2*2*0.5 מ"מ ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מטר	60.00		
02.08.03.0290	נקודת גילוי אש ועשן המחיר כולל הקו בצינור מריכף כבה מאליו או מרירון בקוטר 16 מ"מ בין רכזת גילוי עשן בדלפק מנהל ונקודות הגלאים בתקרת האולם או לחצן אש או לצופר אזהרה או מגע זרימה כולל חוט משיכה וגמר בקופסת מרירון לרבות חיזוקים ע"פ התקן.	נק'	60.00		
02.08.03.0300	נקודת מערכת כריזה, אינטרקום או כל נקודת מתח נמוך אשר אינה מוגדרת במפורש המחיר כולל צינור מריכף 23 מ"מ מקופסת הריכוז בחדר מנהל ועד לנקודת היציאה לרמקול או למכשיר ההגברה או מכשיר אינטרקום עם חוטי משיכה מניילון כולל קופסת חיבורים 55 מ"מ תה"ט ביציאה.	נק'	20.00		
02.08.03.0310	נקודת הזנה למזגן מפוצל - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל XLPE 3*2.5 מ"מ ר בצינור מריכף 23 מ"מ כולל גמר באביזר בית תקע 16A מוגן מים תוצרת גוויס.	נק'	6.00		
02.08.03.0320	אספקה, התקנה וחיבור של מוצא לנקודת טרמוסטט בצינור 16 מ"מ לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל.	קומפ'	28.00		
02.08.03.0330	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש - ע"י כבל N2XY (3X2.5) בהתקנה סמויה - לרבות החיבור.	נק'	5.00		
02.08.03.0340	נקודה לדלת חשמלית הכוללת הכנה של צינור 16 מ"מ ללשונית הדלת בתאום עם הנגר החל ממוצא הנקודה ועד ללוח התקשורת. (מנועל הדלת יסופק על ידי אחרים).	קומפ'	8.00		
02.08.03.0350	נקודה לכרטיס מגנטי בכניסות - כולל צנרת, חוט משיכה וקופסה.	נק'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.08.03					

14/07/2025
דף מס': 039

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.03.0360	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'ני.	נק'	14.00		
02.08.03.0370	מגנט לסגירת דלת אש באופן אוטומטי בעת גילוי אש - ההתקן כולל את כל המערכת החשמלית כבלי החיבור לרכזת גילוי אש כל הציוד האלקטרוני, צנרת וציוד עזר היחידה כוללת גם לחצן שחרור ידני. הסעיף מתייחס לצד אחד של הדלת.	קומפ'	4.00		
02.08.03.0380	לחצן חרום תלת קוטבי מסוג פטריה בלוח חשמל עם קלפת הגנה מקורית תוצרת "טלמכניק" או ש"ע מאושר.	יח'	2.00		
02.08.03.0390	אספקה, התקנה וביצוע קופסת שקעים כולל 2 ח.ק. חד פאזיות 16A + 2 שקעי USB במסגרת של 6 מקום על קיר תחנה"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. כולל הזנת חשמל בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 מ"מ"ר מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של גויס בקופסה יחידה.	נק'	4.00		
02.08.03.0400	אספקה, התקנה וביצוע קופסת שקעים כולל 2 ח.ק. חד פאזיות 16A + הכנה לשקע מחשב במסגרת של 6 מקום (כולל מסגרת) על קיר תחנה"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. כולל הזנת חשמל בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 מ"מ"ר מכל מעגל ועד הלוח, כולל צינור בקוטר 25 מ"מ וחוט משיכה מתעלת תקשורת ועד הנקודה, כולל אביזר סופי של גויס בקופסה יחידה.	נק'	10.00		
02.08.03.0410	אספקה התקנה ביצוע של נקודת דימר, לרבות אספקת אביזר דימר לעימעות תאורת לד ע"פ הנדרש בהספק עד 500W לרבות חיווט תוצרת בטיצ'ני.	נק'	15.00		
סה"כ 02.08.03 נקודות ואביזרים					

14/07/2025
דף מס': 040

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.08.05 לוחות חשמל מתח נמוך					
02.08.05.0020	מבנה לוח חשמל תקני מסומן במדבקה של מכון התקנים ת"י 61439 המותאם לדרישות מפרט טכני וכן לניתונים טכניים, כדלקמן: זרם הנומנלי של פסי צבירה In-4X100A וזרם קצר ICU=ICW=25KA/1s עם גישה מחזית הלוח לצורך טיפול תחזוקתי עם חזית פנלים עם דלתות דרגת הגנה בפני הלם מכני IK10, דרגת אטימות IP31 דרגת מידור 2B התקנת מפסקים תהיה אנכית בלבד. מקום שמור יכלול: 20 אחוז מקום שמור "אמיתי" כולל פסי צבירה להזנת מפסקים עד 160A כדוגמת Linergy FC ולמאזים Linergy FM ו-10% מקום שמור כללי.	מ"ר	9.00		
02.08.05.0030	מגן מתח יתר נשלף עם חלונית מצב היחידה 3P+N כולל מגע עזר, מיועד לשיטת הארקה TN-S. מגן מתח יתר יעמוד בנתונים בהתאם להוראות יצרן כדוגמת סדרת PRD20RF תוצרת Schneider Eleccric או שווה ערך מאושר	יח'	4.00		
02.08.05.0080	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד Icu=36KA, 3P, 100A, בעל כושר ניתוק Ics=100% Reflex מנגנון ניתוק Tripping, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF כדוגמת NSX100F מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר.	קומפ'	12.00		
02.08.05.0090	תוספת יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 100A-40A מסוג אנרגיה עם צג LCD המראה נתונים מערך In 5% ורב מודד, לדים לסיבת תקלה למפסקים NSX/Masterpact לרבות חיווט תקשורת NSX Cord כדוגמת Electric Micrologic 5.2E תוצרת Schneider או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	קומפ'	12.00		
02.08.05.0100	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד Icu=50KA, 3P, 100A, בעל כושר ניתוק Ics=100% Reflex מנגנון ניתוק Tripping, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD כולל הגנה TMD. כדוגמת NSX100N מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר ע"י יועץ החשמל	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.08.05					

14/07/2025
דף מס': 041

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.05.0110	בורר פיקוד 3 מצבים עם ידית סיבובית ידני/אוטו, כולל 2 נורות סימון (אדום/ירוק) כולל חיווט מושלם ובדיקת הפעלה במפעל לחות	קומפ'	4.00		
02.08.05.0120	ממסר ZELIO, עבור זרם עבודה 16A, כולל 4C/O מתחי פיקוד (Vac/Vdc), כולל תושבת וחיווט מושלם כולל לד סימון ודגלון מצב תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
02.08.05.0130	מאמ"ת עד 3*63A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	2.00		
02.08.05.0140	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 160A עבור בלוק מגעי עזר N.O.+N.C. לחווי מצב עבודה ולא תקלה תוצרת M.G או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
02.08.05.0150	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 160A עבור סליל הפסקה 230V AC או DC 24V לחווי תוצרת M.G או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
02.08.05.0160	ממסר פחת משולב לזרם 40*4 א' וזרם זליגה 0.03 א' TYPE A, דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	4.00		
02.08.05.0170	ממסר פחת חד פאזי לזרם 40*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שו"ע מאושר.	יח'	60.00		
02.08.05.0180	ממסר פחת חד פאזי לזרם 25*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת TYPE A MG או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
02.08.05.0190	מא"ז חד פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	435.00		
02.08.05.0200	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	20.00		
02.08.05.0210	יחידת הגנה תלת פאזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגנטיות 3*6A.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.08.05					

14/07/2025
 דף מס': 042

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
 מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.05.0220	מא"ז דו פאזי לזרם עד 16 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN" או שו"ע מאושר.	יח'	9.00		
02.08.05.0230	מפסק פיקוד סיבובי בקוטר 22.5 מ"מ חד קוטבי, מחליף עם מצב אפס תוצרת K.M. או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
02.08.05.0240	ממסר פיקוד נשלף 4 מגעים מתחלפים + נורת סימון לד ולחצן.	יח'	4.00		
02.08.05.0250	שעון פיקוד אלקטרוני עם רזרבה ל 72 שעות.	יח'	2.00		
02.08.05.0260	מפסק מחליף 80*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
02.08.05.0261	מפסק מחליף 63*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	2.00		
02.08.05.0270	מנורת סימון LED עם עדשות בצבעים שונים.	יח'	20.00		
02.08.05.0280	הכנת הלוח לגילוי וכיבוי בתאום עם הקבלן המבצע מערכת גילוי וכיבוי.	קומפ'	2.00		
02.08.05.0290	ממסר צעד 2 מגעים 16A, תוצרת M.G	יח'	28.00		
02.08.05.0300	מגע עזר לממסר צעד להדלקה/כיבוי כללי, דגם ATPS+C.	יח'	28.00		
02.08.05.0310	ממסר פיקוד צעד עם בסיס כולל לד לבקרת עבודה	יח'	4.00		
02.08.05.0320	ממסר פיקוד נשלף 4 מגעים מתחלפים + נורת סימון לד ולחצן	יח'	2.00		
02.08.05.0330	בורר 2 מצבים ומצב "0" מותקן על חזית הדלת.	יח'	2.00		
02.08.05.0340	שנאי מבדל 50VA, 220/24V.	יח'	1.00		
02.08.05.0350	מגען תלת פאזי לזרם עד 63 אמפר ל- 3 מליון פעולות לפי אפיין AC3.	יח'	2.00		
02.08.05.0360	מגען תלת פאזי לזרם עד 16 אמפר ל- 3 מליון פעולות לפי אפיין AC3.	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.08.05

14/07/2025
דף מס': 043

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.05.0370	מגען חד פאזי לזרם עד 16 אמפר ל- 3 מליון פעולות לפי אפיין AC3.	יח'	2.00		
02.08.05.0380	תוספת בקר ל 4 התראות ממרכזיית גילוי אש עם חיווי סטטוס, למתח 230V, כולל מגעי עזר כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	2.00		
02.08.05.0390	לחצן חירום "פטריה" ננעל עם הגנה מכאנית כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	2.00		
02.08.05.0400	רב מודד להתקנה על פנל תצוגה מוארת LDC הכולל מדידות 3 פאזות, זרם, הספק, שיא ביקוש, אנרגיה, תדירות ומקדם הספק כדוגמה SATEC 135 כולל תקשורת TCP\IP, כולל משנה זרם עד 100\5A	יח'	6.00		
סה"כ 02.08.05 לוחות חשמל מתח נמוך					
	תת פרק 02.08.07 גופי תאורה				
	מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה, התקנה והובלה, כוללים נורות תוצרת OSRAM, אביזרי הצתה תוצרת אירופה בלבד (לג.ת. פלורסנטים משנקים אלקטרונים הכוללים מסנני הרמוניות) אלה אם צויין במפורש אחרת לרבות כל אביזרי ואמצעי העזר וכל העבודות הדרושות להתקנת הגוף. כל גופי התאורה ישאו תו תקן ישראלי למוצר מקומי והתאמה לתקן ללא הערות למוצר מיובא. הכל מאושר ע"י בית החולים. המחיר כולל 5 שנים אחריות.				
02.08.07.0020	אספקה התקנה וחיבור של של מנורת חרום טכנולוגית לד תוצרת MACKWELL (אנלטק) מסדרת XYLUX L4DA בהספק 3W עם סוללה נטענת אינטגרלית עם בידוד כפול.	יח'	34.00		
02.08.07.0030	אספקה והתקנה של גוף תאורה חרום דו תכליתי עם שלט יציאה פרספקס דגם LED-622 לזמן עבודה של 90 דקות כולל מרה LED.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.08.07					

14/07/2025
דף מס': 044

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.08.07.0040	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, BACK-LIGHT תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם פאנלד 08 תוצרת געש או פיליפס או אור עד מהנדסים עם נצילות 100LMW עם נורות לד 30W, 4000LM UGR נמוך מ19, CRI>90, כולל דרייבר DALI.	יח'	95.00		
02.08.07.0050	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, BACK-LIGHT תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם פאנלד 08 תוצרת געש או פיליפס או אור עד מהנדסים עם נצילות 100LMW עם נורות לד 30W, 4000LM UGR נמוך מ19, CRI>90, כולל דרייבר DALI לעמעם.	יח'	14.00		
02.08.07.0060	גוף תאורה דגם פיקסלד פרו 228 תוצרת געש שקוע בתקרת הבניים כולל דרייבר אלקטרוני אירופאי ונורות LED 20W, 4000K, CRI90, IP20.	יח'	20.00		
02.08.07.0070	גוף תאורה דגם פיקסלד פרו 228 תוצרת געש שקוע בתקרת הבניים כולל דרייבר אלקטרוני אירופאי ונורות LED 20W, 4000K, CRI90, IP54.	יח'	18.00		
02.08.07.0080	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מותקן על הקיר עם תאורה ישירה/בלת ישירה תוצרת כולל ציוד ונורה LED 15W, 4000K, 50000 שעות L70 ומשנק אלקטרוני. מחיר בסיס 500 ש"ח.	יח'	7.00		
02.08.07.0090	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP44 מותקן על הקיר דגם A-40 תוצרת גלמוקס כולל ציוד ונורה LED מסוג "לומילוקס" ומשנק אלקטרוני.	יח'	9.00		
02.08.07.0100	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, עגול שקוע בתקרה עם מפזר פוליקרבונט OPAL קוטר 8 דגם CHALICE 74 תוצרת CREE או REGENT עם נורות לד 10W, 1100LM, 50,000H L90 UGR נמוך מ19, CRI>90, כולל דרייבר DALI, IP65.	יח'	76.00		
להעברה בתת פרק 02.08.07					

14/07/2025
 דף מס': 045

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
 מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.07.0110	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP65 דגם סילייט לד תוצרת געש כולל ציוד ונורות 54W LED מסוג "לומילוקס"	יח'	4.00		
02.08.07.0120	אספקה, התקנה וחיבור של פס תאורה לד SMD צבע לבן בהספק 19 ואט למטר רץ דגם 633300 ע"ג פרופיל אלומיניום להתקנה בקרניזים תוצרת כולל אור-עד לרבות כל הציוד הפעלה נדרש.	מטר	30.00		
02.08.07.0130	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה דגם טופז 60 שקוע תוצרת געש עם שוליים הכולל פס לד 1750LUM/12W למטר אורך, RGO, כולל כיסוי אקרילי מט מק"ט לפי מ"א כולל דרייבר ונורות LED, UGR נמוך מ19, CRI>80. המחיר לפי 1 מטר אורך.	מטר	40.00		
02.08.07.0180	אספקה והתקנה בתקרה של גוף תאורה בקוטר 60 תלוי עם דרייבר דגם לונה חישוק תוצרת געש כולל נורה 3390LM, 38W LED, CRI >90, 4000K	יח'	1.00		
סה"כ 02.08.07 גופי תאורה					
<u>תת פרק 02.08.08 כללי</u>					
02.08.08.0010	העברת המתקן בבדיקה של מהנדס בודק מוסמך פרטי מאושר ע"י בית החולים לכל העבודות שבמסגרת מכרז\חוזזה זה עד לחיבור המתקן לרשת החשמל וקבל דו"ח נקי מהערות.	קומפ'	2.00		
02.08.08.0020	ביצוע איטום של מעברי החשמל והתקשורת המוכנים והחצובים בבטון מזוין, בצנרת תחנה"ט, בתעלות ובבלוקים בחומר חסין אש דוגמת RTV, PLAYMASTIC או שו"ע מאושר בהתאם להנחיות המפקח באתר.	מ"ר	4.00		
02.08.08.0030	שילוט סנדביץ' לכל אביזרי הגמר לחשמל ותקשורת עבור כל חלקי הבניין שבמסגרת מכרז\חוזזה זה.	קומפ'	1.00		
02.08.08.0050	שעת עבודה ברג'י של חוות מקצועי לביצוע עבודות שונות בלוחות חשמל קיימים	ש"ע	50.00		
להעברה בתת פרק 02.08.08					

14/07/2025
דף מס': 046

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה אספקת חשמל זמני הכולל לוח חלוקה תיקני עם 6 יציאות 1 CEE*16 אמפר 3*16 אמפר כול מא"זים ממסרי פחת כלי הזנה, כבלי מאריכים תיקניים חיבור ללוח הזנה, ביקורת בודק פרטי הכל קומפלט מוכן לשימוש. העבודה כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד. פרוק מערכת חשמל ותקשורת במבנה כולל צנרת, נקודות כח ומאור נקודות תקשורת, גופי תאורה, תעלות חשמל ותקשורת מכל סוג, אביזרי קצה וכיו"ב, פיני כל הפרוקים מהאתר למקום עליו יורה המזמין, העבודה כוללת פרוק כבלים, תעלות, אמצעי חיזוק ומובילים מכל סוג. העבודה תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
	סה"כ 02.08.08 כללי				
	<u>תת פרק 02.08.34 גילוי אש</u>				
02.08.34.0010	רכזת בקרה אנלוגית בקיבולת של 100 כתובות כולל סוללות.	יח'	1.00		
02.08.34.0020	לוח תצוגה משני ברשת	יח'	1.00		
02.08.34.0030	גלאי עשן בלוח חשמל כולל התקן מיוחד לגלאי בלוח.	יח'	6.00		
02.08.34.0040	מנורת סימון בלוח חשמל או במסדרון כולל התקן מיוחד להתקנת מנורה בלוח.	יח'	24.00		
02.08.34.0050	גלאי עשן אופטי אנלוגי לתקרה חשופה. מאושר מהדורה 7.	קומפ'	40.00		
02.08.34.0060	מנורת סימון לגלאי מעל תקרה.	יח'	8.00		
02.08.34.0070	גלאי עשן אופטי אנלוגי לתקרה אקוסטית	יח'	40.00		
02.08.34.0080	גלאי מיזוג אוויר.	יח'	1.00		
02.08.34.0090	לחצן גלוי אש כתובתי פעולה כפולה.	יח'	3.00		
02.08.34.0100	כתובת כניסה עבור מפסקי זרימה במארז מוגן מים.	יח'	1.00		
02.08.34.0110	כתובת מוצא מבוקרת	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 02.08.34				

14/07/2025
דף מס': 047

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.08.34.0120	כתובת מוצא מסוג מגע יבש.	יח'	1.00		
02.08.34.0130	צופר נצנץ חיצוני	יח'	1.00		
02.08.34.0140	נצנץ פנימי	יח'	3.00		
02.08.34.0150	מערכת כבוי בגז NOVEC 1230 לכבוי לוחות חשמל, כולל צנרת פיזור נחושת, מפסק דריכה קבוע עם אינדיקציה של מערכת דרוכה, מפסק לחץ נמוך למכל, מכל עבור לוח חשמל תא בודד בנפח עד 9 מ"ק.	קומפ'	2.00		
02.08.34.0160	כבל חסין 12 זוג מפנל תצוגת סטטוס משאבות ועד לחדר המשאבות.	מטר	100.00		
02.08.34.0170	תיעוד ותיקי מתקן.	קומפ'	1.00		
02.08.34.0180	בדיקת מכון תקנים.	קומפ'	1.00		
02.08.34.0190	בדיקת אינטגרציה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 02.08.34 גילוי אש					
תת פרק 02.08.35 מערכת כריזה					
02.08.35.0010	בקר שליטה ראשי דוגמת דגם LDA8060	יח'	1.00		
02.08.35.0030	סוללות גבוי 60 אמפר במתח 12V	יח'	1.00		
02.08.35.0040	רמקול תקרתי 3/6 ואט דגם CS-42 תוצרת LDA	יח'	14.00		
02.08.35.0050	כבל רמקולים 2*18AWG	נק'	14.00		
02.08.35.0060	כבל CAT5 עבור מיקרופון כבאים ומיקרופון מנהלתי.	נק'	1.00		
02.08.35.0070	ממשק מלא למערכת גלוי האש	קומפ'	1.00		
02.08.35.0080	הפעלה בדיקות ומסירה	קומפ'	1.00		
02.08.35.0090	ביצוע בדיקות מלאות מול מרכזי הבקרה	קומפ'	1.00		
02.08.35.0100	בדיקת המערכת ע"י מכון התקנים לתקן 1220	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.08.35					

14/07/2025

048 :om 77

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 08 עבודות חשמל

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 049

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 02.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	מחירי יחידה של עבודות ריצוף כוללים פרופילי סף, מעבר, גמר ריצוף, פרופילי פינות וסיום וכד' מניקל ואלומיניום מכל הסוגים.				
	מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות.				
02.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ, מטיפוס F-01, F-03 בתוכנית ריצוף, לרבות הכנת השתית, כל המצעים כנדרש, מישקים בגמר רובה אקרילית.	מ"ר	530.00		
02.10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי עץ במידות 20/120 ס"מ, מטיפוס F-02 בתוכנית ריצוף, לרבות הכנת השתית, כל המצעים כנדרש, מישקים בגמר רובה אקרילית.	מ"ר	20.00		
02.10.01.0040	השלמת פנלים כדוגמת הקיים במעברים.	מטר	35.00		
02.10.01.0100	חיפוי קירות גבס ו/או בניה ו/או בטון, חדשים וקיימים, באריחי גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ, מטיפוס W-01 בתכנית הגמרים, לרבות הכנת השתית, הדבקה בדבק, מישקים בגמר רובה אקרילית, שילוב פסים ו/או משטחים בגוון שונה, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכנית גמרים וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	400.00		
02.10.01.0110	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן מדוקקים מטיפוס W-16 בתוכנית הגמרים, לרבות הכנת השתית, שפכטל, הדבקה בדבק, מישקים בגמר רובה אקרילית, שילוב פסים ו/או משטחים בגוון שונה, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	65.00		
02.10.01.0410	התקנה בלבד של אביזרים שונים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, פחים, ווים, מתקני נייר טואלט ואחרים.	יח'	100.00		
להעברה בתת פרק 02.10.01					

14/07/2025

050 :om 77

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

051 : 'om ḡḏ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

052 : 'om ḡṭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 02.12.01 עבודות אלומיניום					
02.12.01.0010	פריט טיפוס מס' 01-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0020	פריט טיפוס מס' 02-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0030	פריט טיפוס מס' 03-AL ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0040	פריט טיפוס מס' 04-AL ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0050	פריט טיפוס מס' 05-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0060	פריט טיפוס מס' 06-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0070	פריט טיפוס מס' 07-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0080	פריט טיפוס מס' 08-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0090	פריט טיפוס מס' 09-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0100	פריט טיפוס מס' 10-AL ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0110	פריט טיפוס מס' 11-AL ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0120	פריט טיפוס מס' 12-AL ברשימה.	יח'	2.00		
סה"כ 02.12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 02.12 עבודות אלומיניום					

14/07/2025
דף מס': 053

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.15 מתקני מיזוג אויר					
תת פרק 02.15.01 יחידות לטיפול באויר					
02.15.01.0001	אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-1 למיון גניקולוגי לספיקת אויר עד CFM 10,800 במבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * תא מפוח אויר חוזר PLUG-EC * מסננים מקודמים מאמרגלס G90-30% * סוללת קרור ל- 10=5+5 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים משניים ל-85% יעילות (G7-F7) במסילות לפני סוללות * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
02.15.01.0002	אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-2 לפרוזדורים ואויר צח לספיקת אויר עד CFM 3,600 במבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * מסננים מקודמים מאמרגלס G90-30% * סוללת קרור ל- 10=5+5 שורות עומק * סוללת חימום ל-3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
02.15.01.0003	הובלה בחלקים למרתף (יש מנהרה) והתקנה של יחידת טיפול אויר AHU-1 כולל בין היתר: * הובלה בחלקים, התקנת יחידה על בסיסה על בולמי רעידות מטיפוס איירלוק * חיבור לתעלות וצנרת מים, חשמל וניקוז עם סיפון מתאים מאביזרי צנרת מגולוונת וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
02.15.01.0004	כנ"ל אך הובלה בחלקים למרתף (יש מנהרה) והתקנה של יחידת טיפול אויר AHU-2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.15.01					

054 : 'om ḡṭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.01.0005	אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-4 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 2.7 רגל מרובע * ספיקה של עד 1200 CFM * מבנה מבודד ולהתקנה בתליה לתיקרה עם אפשרות שליפה ועל בולמי רעידות * סוללת חימום 3 שורות עומק * ברז פיקוד למים חמים הדרגתי מפקד מפנל אלקטרוני כולל משוב לאחוזי פתיחה בתקשורת לבקרה * רקורדים לפירוק קל * חיבור לצנרת מים חמים ותעלות, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
02.15.01.0006	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-3 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 2.0 רגל מרובע * ספיקה של עד 900CFM	יח'	2.00		
02.15.01.0007	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-2 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 1.4 רגל מרובע * ספיקה של עד 600CFM	יח'	7.00		
02.15.01.0008	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-1 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 0.9 רגל מרובע * ספיקה של עד 400CFM	יח'	16.00		
02.15.01.0009	אספקה והתקנה של מפוח פליטה (FF-1) דו תכליתי לפינמי עשן בחרום לספיקה של עד 4,500 CFM * צנטריפוגלי כניסה אחת וכפות אחורה * הגנת מפוח ומנוע ל- 250°C למשך שעתיים לפי תקן 1001 חלק 7 כולל מסמכים * הנפה לגג קומה 3, התקנה על בסיס בגג ע"ג בולמי רעידות קפיציים כולל חיבור לתעלות הפליטה, חיבור לחשמל ללא מפסק בטחון (מפסק עם נעילה בלוח החשמל) וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה.	יח'	1.00		
סה"כ 02.15.01 יחידות לטיפול באויר					

14/07/2025
דף מס': 055

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.02 צנרת מים ואביזרים					
ובידוד					
02.15.02.0001	ביצוע פיגומים תקינים להתקנת זקף צנרת מגג קומה 3 אל המרתף כולל אישורים מתאימים ולכל זמן שיידרש	קומפ'	1.00		
02.15.02.0002	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 6"	מטר	30.00		
02.15.02.0003	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 4"	מטר	120.00		
02.15.02.0004	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 3"	מטר	250.00		
02.15.02.0005	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 2"	מטר	25.00		
02.15.02.0006	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 1 1/4"	מטר	10.00		
02.15.02.0007	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 6"	יח'	10.00		
02.15.02.0008	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 4"	יח'	20.00		
02.15.02.0009	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 3"	יח'	40.00		
02.15.02.0010	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3" (90 מ"מ חוץ)	מטר	10.00		
02.15.02.0011	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3" (90 מ"מ חוץ)	מטר	4.00		
02.15.02.0012	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 2" (63 מ"מ חוץ) כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפיות וכו'	מטר	40.00		
02.15.02.0013	כנ"ל צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1 1/2" (50 מ"מ חוץ)	מטר	15.00		
02.15.02.0014	כנ"ל צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ חוץ)	מטר	115.00		
02.15.02.0015	כנ"ל צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" (32 מ"מ חוץ)	מטר	100.00		
02.15.02.0016	כנ"ל צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3/4" (25 מ"מ חוץ)	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 02.15.02					

14/07/2025
דף מס': 056

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
02.15.02.0017	צנרת נחושת דרג L לחיבור למפוחי נחשון וסוללות חימום מים עד 1-1/8" כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות וכו' ולרבות חיבור ליחידות	מטר	10.00		
02.15.02.0018	צנרת נחושת דרג L לחיבור למפוחי נחשון וסוללות חימום מים עד 7/8" כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות וכו' ולרבות חיבור ליחידות	מטר	40.00		
02.15.02.0019	שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 6"	יח'	2.00		
02.15.02.0020	כנ"ל שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 4"	יח'	2.00		
02.15.02.0021	כנ"ל שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 3"	יח'	14.00		
02.15.02.0022	שסתום כדורי בקוטר 2" עם חיבורי הברגה מפליז כולל ידית מאריך לצורך הבידוד וכולל רקורד	יח'	6.00		
02.15.02.0023	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1½"	יח'	2.00		
02.15.02.0024	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1¼"	יח'	10.00		
02.15.02.0025	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1"	יח'	10.00		
02.15.02.0026	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר ¾"	יח'	80.00		
02.15.02.0027	מסנן מים בקוטר 3" כולל אוגנים וברז ריקון בקוטר מתאים	יח'	1.00		
02.15.02.0028	מסנן מים בקוטר 2" כולל רקורדים וברז ריקון בקוטר מתאים	יח'	1.00		
02.15.02.0029	מסנן מים בקוטר 1¼" כולל רקורדים וברז ריקון בקוטר מתאים	יח'	1.00		
02.15.02.0030	ברז פיקוד בקוטר 3" דו דרכי הדרגתי משולב עם מד ספיקה מטיפוס DDC לצנרת מים קרים וחמים כולל מפעיל מתאים דוגמת בלימו דגם: EP..R+MP וכנדרש במפרט	יח'	1.00		
02.15.02.0031	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 2"	יח'	1.00		
02.15.02.0032	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 1¼"	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.15.02					

14/07/2025
דף מס': 057

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.02.0033	מדי לחץ בצנרת המים מתוצרת "מגו-אפק" כולל מילוי גליצרין, ברזי ניתוק, סיפון ושחרור לחץ לאיפוס	יח'	6.00		
02.15.02.0034	מדי חום בצנרת המים מטיפוס נוזלי או קפילרי	יח'	6.00		
02.15.02.0035	מופות למכשירי מדידה בצנרת פוליפרופילן בקטרים "1/2 עד 3/4"	יח'	15.00		
02.15.02.0036	סיפונים "2 ליחידות טיפול באויר מאביזרי צנרת מגולבנים כולל רקורדים לפרוק	יח'	2.00		
02.15.02.0037	בידוד לצנרת בקוטר "6 מים קרים/חמים מפוליאורטן מוקצף יצוק באתר בעובי כנדרש במפרט בעטיפת פח לבן בעובי 0.6 מ"מ (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר)	מטר	30.00		
02.15.02.0038	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "4"	מטר	90.00		
02.15.02.0039	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "3"	מטר	150.00		
02.15.02.0040	בידוד לצנרת בקוטר "4 מים קרים/חמים מקליפות סיבי זכוכית מוקשה בעובי כנדרש במפרט בעטיפת פח לבן בעובי 0.6 מ"מ (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר)	מטר	30.00		
02.15.02.0041	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "3"	מטר	100.00		
02.15.02.0042	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "2"	מטר	25.00		
02.15.02.0043	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "1 1/4"	מטר	10.00		
02.15.02.0044	בידוד לצנרת בקוטר "3 מים קרים/חמים מארמופלס בעובי "1 לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז	יח'	10.00		
02.15.02.0045	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "2"	מטר	40.00		
02.15.02.0046	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר "1 1/2"	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 02.15.02					

14/07/2025
דף מס': 058

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.02.0047	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1 1/4"	מטר	115.00		
02.15.02.0048	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1"	מטר	110.00		
02.15.02.0049	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 3/4"	מטר	140.00		
02.15.02.0050	בידוד לאביזר צנרת בקוטר 6" מים קרים/חמים כגון: שסתום, מסנן וכו' מארמופלקס בעובי לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז	יח'	2.00		
02.15.02.0051	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 4"	יח'	2.00		
02.15.02.0052	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 3"	יח'	16.00		
02.15.02.0053	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 2"	יח'	8.00		
02.15.02.0054	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1 1/2"	יח'	2.00		
02.15.02.0055	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1 1/4"	יח'	12.00		
02.15.02.0056	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1"	יח'	10.00		
02.15.02.0057	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 3/4"	יח'	80.00		
02.15.02.0058	תוספת להתחברות רטובה לצנרת מים קרים מיוחד מחלק חזרה/אספקה (אחרי ברז) אספקה/חזרה עם צנרת פלדה בקוטר עד 3" כולל בין היתר: ריקון מים, חיתוך, ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	2.00		
02.15.02.0059	תוספת להתחברות רטובה לצנרת מים קרים רגיל אספקה/חזרה עם צנרת פלדה בקוטר עד 4" כולל בין היתר: ריקון מים, חיתוך, ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
02.15.02.0060	תוספת להתחברות רטובה לצנרת מים חמים אספקה/חזרה עם צנרת פלדה בקוטר עד 3" כולל בין היתר: ריקון מים, חיתוך, ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.15.02					

14/07/2025
דף מס': 059

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.02.0061	פרוק זהיר של צנרת מים קרים/ חמים בקומה קיימת בקוטר עד 3" לצורך החלפתה בחדשה כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות, אביזרים וכו' וסילוק לאתר פסולת מורשה ו/או לשימוש חוזר	מטר	150.00		
סה"כ 02.15.02 צנרת מים ואביזרים ובידוד					
	תת פרק 02.15.03 מערכת פיזור אויר ובידוד				
02.15.03.0001	ביצוע פיגומים תקניים להתקנת תעלת פינוי עשן מגג קומה 3 אל המרתף כולל אישורים מתאימים ולכל זמן שיידרש	קומפ'	1.00		
02.15.03.0002	ציפוי הגנה תקני FIREBOARD לתעלות שמחוץ לאזור האש שלהן לפי התקנים	מ"ר	80.00		
02.15.03.0003	תעלות אויר מפח מגולבן לפליטת אש/עשן בחרום בעובי 1.25 מ"מ לפחות מאוגנות עם אטמי ניאופרן נגד אש כולל בין היתר: חיבור למפוחים, מתלים וחיזוקים, חיבורים גמישים מתאימים וכל הנדרש במפרט ובתוכנית ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	150.00		
02.15.03.0004	תעלות אויר מפח מגולבן בעובי לפי תקן SMACNA כולל בין היתר: חיבורים גמישים, מתלים וחיזוקים, איטום כל התפרים ומחברי התעלות במרק ביטומני וכל הנדרש במפרט ובתוכנית ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	1,100.00		
02.15.03.0005	שרשרורים למיזוג אויר בקוטר עד 10" מבודדים מסוג העמיד לקריעה לחיבורים לקופסאות מפזרים כולל חיבור לצוארון המפזרים ו/או לקופסאות המפזר	מטר	150.00		
02.15.03.0006	כנ"ל שרשרורים למיזוג אויר בקוטר עד 8" מבודדים	מטר	100.00		
02.15.03.0007	מפזרי אויר קוויים תקרתיים מיוחדים מטיפוס SLOT-SDML לפיזור אויר בסמוך לתיקרה כולל קופסא מבודדת, חיבור לתעלה, גוון מאושר ע"י האדריכל וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 02.15.03					

14/07/2025
דף מס': 060

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.03.0008	מפזר אויר תקרתי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס המתאים לתקרה 60X60 מטיפוס SWIREL במידות צואר עד 0.1 מ"ר ללא ווסת כמויות אויר וכולל קופסא מבודדת עם מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: SW או חלופה כנדרש במפרט	יח'	40.00		
02.15.03.0009	מפזר אויר תקרתי מחליף פלטה בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 10" כולל ווסת כמויות אויר וכולל מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: R-WB או חלופה כנדרש במפרט	יח'	5.00		
02.15.03.0010	מפזר אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 10" כולל ווסת כמויות אויר וכולל מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: R-HB או חלופה כנדרש במפרט	יח'	15.00		
02.15.03.0011	מפזר אויר תקרתי עגול בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 8" כולל ווסת כמויות אויר וכולל מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: DS או חלופה כנדרש במפרט	יח'	2.00		
02.15.03.0012	תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.4 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "HSDR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	2.00		
02.15.03.0013	כנ"ל תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	5.00		
02.15.03.0014	כנ"ל תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	20.00		
02.15.03.0015	תריס פליטת אויר עגול כולל וסת כמויות אויר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 8" מתוצרת "מטלפרס" דגם: "SR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	15.00		
02.15.03.0016	מדפי ויסות ידניים רבי כפות מטיפוס גלגלי שיניים מותקנים בתעלה בשטח ליחידה של עד 0.25 מ"ר לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 02.15.03					

061 : 'om ḡḏ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.03.0017	מדפי ויסות ידניים עגולים "קלפה" בקוטר 10" לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	25.00		
02.15.03.0018	מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורייגנלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.75 מ"ר מותקן בתעלה וכולל חיווט חשמלי מלא ללוחית הזנה והפעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
02.15.03.0019	כנ"ל מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורייגנלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.5 מ"ר	יח'	2.00		
02.15.03.0020	כנ"ל מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורייגנלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.25 מ"ר	יח'	5.00		
02.15.03.0021	מדף עשן ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורייגנלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.4 מ"ר מותקן בתעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
	פרוק זהיר של תעלות מיזוג אויר/איורור בקומה קיימות לצורך פינוי מקום לתעלות חדשות כולל: חיתוך, פרוק תעלות ואביזרי תעלות בכל חתך, פינוי וסילוק לאתר פסולת מורשה. העבודה תובצע ע"י הקבלן אך תימדד בפרק 24 להלן.				
02.15.03.0023	בידוד לתעלות טרמי חיצוני בעובי 1" לפי דרישות המפרט	מ"ר	1,000.00		
סה"כ 02.15.03 מערכת פיזור אויר ובידוד					

14/07/2025
 דף מס': 062

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
 מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
 פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.15.04 מערכות חשמל ופיקוד					
02.15.04.0001	לוח חשמל לח-1 לכח, פיקוד ובקרה של יחידת טיפול באויר AHU-1,2 ברמת מיגון IP-54 כולל בין היתר: * מאמ"טים ליחידות טיפול באויר * פיקוד ליט"אות על כל המרכיבים * פיקוד לרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרים, מתמרי לחץ על מפוח/בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש הקשורים בלוח זה ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה. תאים ללוח זה יתוספו לפי הקומות והשלבים השונים	קומפ'	1.00		
02.15.04.0002	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל (לח-1) כולל בין היתר: * חיבור הזנת הכוח ללוח * חיבור הזנת הכוח ליחידות טיפול באויר * פיקוד ליט"אות על כל המרכיבים * פיקוד לרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרים, מתמרי לחץ על מפוח/בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
02.15.04.0003	ביצוע שינויים בלוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של מפוחי פליטה דו תכליתיים קיים בגג להוספת מפוח פליטה/פינוי עשן חדש FF-1 כולל בין היתר: * הוספה/הגדלה של מאמ"ט למפוח * מערכת פיקוד משני מהירות למפוח * מערכת פיקוד למדפי אש/עשן הקשורים בלוח זה והכנה ללוח כבאים בעתיד * שינויים במערכת הבקרה הקיימת כולל התקנת הרחבות בקרים בלוח - רק לפי הצורך (הרכישה בנפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.15.04					

14/07/2025
דף מס': 063

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 15 מתקני מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.15.04.0004	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל למפוחים למפוח FF-1 כולל בין היתר: * חיבור כוח למפוח דרך משנה מהירות * פיקוד למפוח על כל המרכיבים * פיקוד למפסיקי זרימה, מתמרים, מתמרי לחץ בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש/עשן הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית כולל כבילה מוגנת אש E90 למפוחי פליטת עשן תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
02.15.04.0005	לוחית הפעלה מרחוק לסוללות חימום בתעלות עם פנל שקוע בקיר כולל בין היתר: * טרמוסטט עם צג זוהר דיגיטלי לטמפ' * התאמה ותקשורת לפעולה עם מערכת הבקרה * נורות פעולה ותקלה וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	27.00		
02.15.04.0006	משנה מהירות רציף (VSD) למנוע עד 3 כ"ס של מפוח פליטה עם רמת מיגון של IP-65 להתקנה חיצונית כולל כל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
02.15.04.0007	תצוגת תדר מפוח דיגיטלית להתקנה על היט"א עבור מפוחים מסוג EC לרבות שילוט של התדר שנקבע בויסות	יח'	5.00		
02.15.04.0008	רגשי טמפ' להתקנה בתעלות אויר מתאימים לתחום המדידה ולמערכת הבקרה	יח'	4.00		
02.15.04.0009	מגן זרימה (FS) לאויר לפי לחץ (לא דגל) עבור יחידות טיפול באויר ומפוח	יח'	4.00		
02.15.04.0010	פרשוסטט דיפרנציאלי לאתראה על מסננים סתומים ביחידות טיפול באויר עם סקאלה מתאימה וחיבור למערכת הבקרה	יח'	3.00		
02.15.04.0011	מד לחץ אנלוגי בתעלות/על מפוח ליחידות טיפול באויר ומפוחי פליטה עם צג דיגיטלי ומתמר לחיבור למערכת הבקרה	יח'	3.00		
02.15.04.0012	רגשי טמפ' בצנרת המים קרים/חמים חזרה עבור מערכת הבקרה	יח'	3.00		
סה"כ 02.15.04 מערכות חשמל ופיקוד					

14/07/2025

064 : 'om ḡṭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 065

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 16 מיזוג אויר - מערכת בקרה ממוחשבת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.16 מיזוג אויר - מערכת בקרה ממוחשבת					
תת פרק 02.16.01 מערכת בקרה ממוחשבת					
מכלול מערכת בקרת DDC למיזוג אויר בפרוייקט זה ע"י חברת "אלרטון" בהתבסס על מחירי הקבלן בהתקשרות עם בית החולים. מחיר הסעיפים יהיה אחיד לכל הקבלנים. המערכת תכלול את כל החומרה, התוכנה, הבקרים, כל אמצעי העברת האותות הנדרשים ליוסות, הפעלה, אינדיקציה וכו' והכנה לחיבור לבקרת המבנה הקיימת וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה של המערכת על מרכיביה					
02.16.01.0002	נקודת בקרה מכל סוג שהיא פעילה	יח'	75.00		
02.16.01.0003	נקודת בקרה מכל סוג שהיא לא פעילה (רזרבה)	יח'	10.00		
02.16.01.0004	נקודת בקרה מכל סוג שהיא לנתונים שאינם מבוקרים ישירות ע"י בקרי אלרטון (סוללות חימום)	יח'	27.00		
02.16.01.0005	תכנות תמונה גרפית במחשבי הבקרה כולל תרשים רקע והגדרת כל הנקודות והערכים הדינמיים	יח'	3.00		
02.16.01.0006	שעות עבודה מתכנת בכיר לפי מפתח הקיים בבית החולים	ש"ע	30.00		
סה"כ 02.16.01 מערכת בקרה ממוחשבת					
תת פרק 02.16.02 רווח קבלן ראשי					
02.16.02.0010	רווח קבלן מיזוג אויר לשלב זה בגין הטיפול, התאום והאחריות על העבודה המבוצעת ע"י קבלן המשנה "רדיון" בהתאם לסעיפים הקודמים (תת פרק 16.01). מחיר הרווח הקבלני יהיה עד מקסימום של 12% ממחיר העבודה המבוצעת ע"י קבלן המשנה "רדיון"	%	36,910.00		
סה"כ 02.16.02 רווח קבלן ראשי					
סה"כ 02.16 מיזוג אויר - מערכת בקרה ממוחשבת					

14/07/2025
דף מס': 066

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 02.22.01 עבודות גבס					
מחירי היחידה כוללים את כל החיזוקים למיניהם לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים מאביזרים מיוחדים ופרופילי RHS מגולוונים המפורטים בתוכניות ובמפרט, בצידי דלתות, בקצוות חופשיים וכדומה.					
חיפויי גליפים סביב פתחים, בקצוות חופשיים ובכל מקום אחר שיידרש כלולים במחירי היחידה ולא ימדדו.					
מחירי היחידה יהיו זהים למחיצות לכל הגובה, למחיצות מעל ויטריות, לסתימת פתחים, למחיצות נמוכות וכדומה לרבות כל החיזוקים הנדרשים.					
02.22.01.0010	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל עד 15 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "5/8 כ", לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	800.00		
02.22.01.0020	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "5/8 כ", לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה כפולה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	60.00		
להעברה בתת פרק 02.22.01					

14/07/2025
דף מס': 067

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.22.01.0030	מחיצות גבס דו קרומיות עמידות אש בעובי כולל כ-15-12 ס"מ הכוללות: 4 לוחות גבס חסיני אש ו/או עמידים מים וחסיני אש בעובי 1/2" כ"א, 2 לוחות בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפניות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00		
02.22.01.0060	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס בעובי 1/2" בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפניות, הכנה לצביעה וחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	180.00		
02.22.01.0100	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק STR וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	450.00		
02.22.01.0110	פרופיל תאורה טבעי VIABIZONA או ש"ע לרבות עיגון כנדרש ושפכטל לפי פרט.	מטר	30.00		
סה"כ 02.22.01 עבודות גבס					

14/07/2025
068 : 'om ףד

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 02.22.02 תקרות אקוסטיות				
02.22.02.0010	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.65 מ"מ, מידות האריחים 60/60 ס"מ ו/או 60/120 ס"מ, התקנה חצי שקועה, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מסוג "פיין ליין", פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 1" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש חתוכים למידות האריח, לקבלת $NRC=0.85$ וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (טיפוס A,B בתוכנית)	מ"ר	250.00		
02.22.02.0020	תקרת תותב ממגשי פח אטומים, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (טיפוס C בתוכנית)	מ"ר	45.00		
02.22.02.0030	מערכת למלות רציפה ופריקה מאלומיניום מאולגן נסתר, המערכת בנויה מאריחים במידות 1200/600 מ"מ, מסוג "Integra Eroline" או ש"ע, גמר לבחירת האדריכל, לרבות בידוד אקוסטי בגב הלמלות מסוג "סומברה" או ש"ע, $aw=0.95$, קונסטרוקצית נשיאה כנדרש, אלמנטי התליה מסוג "2400 Mainchannel", פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, עיבוד פתחים וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן. (טיפוס D בתוכנית)	מ"ר	25.00		
	סה"כ 02.22.02 תקרות אקוסטיות				

14/07/2025
דף מס': 069

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.22.03 שונות					
02.22.03.0020	חיפוי קירות בריעות P.V.C קשיחות, עובי 1.5 מ"מ, מטיפוס W-02, W-03, בתוכנית הגמרים, גובה 91 ס"מ, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, פרופיל ניתוק מטיפוס W-12, אביזר חיבור תפר אנכי, הכנת השטח להדבקה, שפכטל, וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	150.00		
02.22.03.0060	מחיצת זכוכית טריפלקס בין מיטות מטיפוס W-06 בתוכנית הגמרים, במידות כ-120/260 ס"מ, לרבות כל העיגונים הנדרשים ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	קומפ'	5.00		
02.22.03.0080	חיפוי קירות בלוחות CDF דמוי עץ מטיפוס W-08 בתוכנית הגמרים, בהדבקה ו/או בתליה יבשה, לרבות הכנת השטח להדבקה, שפכטל, קונסטרוקציה נשיאה, עיבוד פינות, וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	250.00		
02.22.03.0110	מאחז יד מטיפוס W-11 בתוכנית הגמרים, לרבות סוגרי קצה וכל העיגונים הנדרשים ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מטר	25.00		
02.22.03.0130	פנל שחור מטיפוס W-13 בתוכנית הגמרים, לרבות סוגרי קצה וכל העיגונים הנדרשים ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מטר	280.00		
02.22.03.0140	מגן פינה מטיפוס W-14 בתוכנית הגמרים, לרבות סוגרי קצה וכל העיגונים הנדרשים ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מטר	90.00		
סה"כ 02.22.03 שונות					
סה"כ 02.22 אלמנטים מתועשים בבנין					

14/07/2025
דף מס': 070

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02.24 עבודות פרוק הריסה ושונות				
	תת פרק 02.24.01 עבודות פרוק והריסה				
	מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבונו לרבות תשלום כל האגרות, שרולים, מכולות וכו'.				
	מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבונו.				
	אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.				
	המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.				
02.24.01.0010	פירוק והריסת הקיים במבנה, בכל מתחם העבודה, בכל המפלסים, בכל שלבי העבודה, בכל מקום שיידרש, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג, פנלים מכל סוג, מחיצות מכל סוג, קירות מכל סוג, דלתות, חלונות, משקופים, סורגים, תריסים, ויטרינות, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, הורדת טיח פנים, פרוק חיפויים שונים כגון: קרמיקה, גרניט פורצלן אבן, פסיפס, פרוק תקרות קלות, כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס, תקרות עץ וכו', פרוק מתקני חשמל, מתקני מיזוג אויר, מתקני תברואה, מערכות מכל סוג, ארונות מכל סוג, פרוק ריהוט, דלפקים, צנרת מכל סוג, הורדת שכבות איטום מכל סוג, וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה, בין אם פורטה בתוכניות ובין אם לא. לא תשולם כל תוספת.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.24.01 עבודות פרוק והריסה				

14/07/2025

071 :om 77

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 072

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (מקבעים)					
תת פרק 02.30.01 מקבעים					
מחירי כל הפריטים, ללא יוצא מן הכלל, כוללים את כל המפורט ברשימות ובין היתר גם חיפויים ומשטחי אבן קיסר ו/או קוריאן עם כיור אינטגרלי לרבות הגבהות וסינרים בהתאם לרשימות, חיבור הכיור למערכת המים נמדד בפרק 07. גוונים לבחירת האדריכל, כולל שילוב מספר גוונים.					
02.30.01.0010	פריט טיפוס נ-1 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0020	פריט טיפוס נ-2 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0030	פריט טיפוס נ-3 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0040	פריט טיפוס נ-4 ברשימה.	קומפ'	2.00		
02.30.01.0050	פריט טיפוס נ-5 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0060	פריט טיפוס נ-6 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0070	פריט טיפוס נ-7 ברשימה.	קומפ'	6.00		
02.30.01.0080	פריט טיפוס נ-8 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0090	פריט טיפוס נ-9 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0100	פריט טיפוס נ-10 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0110	פריט טיפוס נ-11 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0120	פריט טיפוס נ-12 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0130	פריט טיפוס נ-13 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0140	פריט טיפוס נ-14 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0150	פריט טיפוס נ-15 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0160	פריט טיפוס נ-16 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0170	פריט טיפוס נ-17 ברשימה.	קומפ'	1.00		
02.30.01.0180	פריט טיפוס נ-18 ברשימה.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.30.01					

14/07/2025

073 :om 7d

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין (מקבעים)

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 074

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי
מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 57 מערכות תשתית מחוץ לבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02.57 מערכות תשתית מחוץ לבנין					
תת פרק 02.57.01 מערכת הביוב בתחום מגרש					
הערה: אספקת והנחת צינורות ביוב כולל: חפירה ו/או חציבה, עטיפת חול, מילוי חוזר וכל מרכיבי החמרים ועבודות לפי מפרט 57 והמיוחד ולפי תוכניות ופרטים מצורפים. מדידת הצנרת ותאי הבקרה והמתקנים התת"ק כוללת את כל עבודות העזר הדרושות להתקנת תת"ק לרבות כל עבודות העזר הנדרשות, מחיר הצנרת כולל כיסוי והידוק מבוקר בשכבות חול מובאות מאושר עד לקבלת הצפיפות הרצויה של צנרת ביוב טמונה בקרקע לפי תוכניות מצורפות והנחיות המפקח בשטח בלבד!					
המילוי החוזר בתעלות פתוחות יהיה מילוי חוזר מובא של מצע גרוס סוג א' מהודקים ל-96% מודיפייד א.א.ש.הו עובי השכבות 20 ס"מ, טסט וסילוק עודפי החומר החפור לפי הוראות המפקח, עלות הפינוי והבאת מצא למילוי חוזר כלול בעלויות סעיפי התקנת הצנרת ותאי הבקרה.					
02.57.01.0010	צינור 100 H.D.P.E (מריפלקס) SDR 17 לפי ת"י 499 של מת"י חיבור ע"י מחברי ריתוך חשמליים (E.F) בקוטר 6" (160 מ"מ) בעומק עד- 2.50 מ'.	מטר	25.00		
02.57.01.0020	חיבור קו ביוב מוצע בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגילוי התא הקיים סתימת כניסות לא פעילות, עיבוד מחדש של קרקעית התא, ביצוע חורים חדשים בדופן התא עם מחברים חרושתיים, ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת פעולה ועבודה מול המזמין הכל לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	3.00		
02.57.01.0030	תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ' 1.75 מ' עד 2.25 מ' כולל מחברי שוחה חרושתיים מסוג "איטוביב" או ש"ע ואטימה בין חוליות ע"י גומי אטימה כדוגמת איטופלסט או ש"ע. כולל עיבוד קרקעית התא מבטון רזה ע"י שבלונות בעבודת ידיים. כולל תקרה ומכסה ב.ב. לעומס עד 12.5 טון לפי ת"י 489.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

14/07/2025
דף מס': 075

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 57 מערכות תשתית מחוץ לבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.57.01.0040	בדיקת ביצוע צנרת תת"ק ע"י צילום וידאו והפקת קלטת לפי הנחיות המפרט.	מטר	50.00		
02.57.01.0050	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור ביצוע התא על קו קיים ועובד לרבות כל העבודות הנדרשות בגין כך.	יח'	3.00		
02.57.01.0060	ביצוע עבודות להתאמת תקרה ומכסה של תא בקרה קיים למפלס פיתוח סופי כולל פירוק תקרה ומכסה קיימים, הוספת חלקי חוליות או הסרה של חלקי חוליות בכל קוטר, הספקה והתקנה מחדש ואיטום תקרה ומכסה. כולל כל העבודות לחידוש פנים התאים ע"י טיח פנים, השלמת עיבודים וכל הנדרש לביצוע מושלם.	קומפ'	3.00		
02.57.01.0070	תוספת לתאי הבקרה הנ"ל עבור מכסה תקני למילוי עם אבנים משתלבות במקום מכסה ב.ב.	יח'	2.00		
02.57.01.0080	תוספת עבור מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) במקום מצא סוג א' הכלול במחיר הצינורות והתאים, ביצוע לפי הנחיות המפקח בשטח בלבד!	מ"ק	10.00		
02.57.01.0090	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאטילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "050 WANELY" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מטר	50.00		
02.57.01.0100	פירוק של כל מערכות התשתית לביוב לפי תכניות ו/או הנחיות המפקח בשטח כולל צנרות בקוטר "4"-8" תת"ק בכל עומק, כולל תאי בקרה בכל קוטר ובכל עומק כולל ביצוע כל העבודות לגילוי וגישוש של מיקום הקווים, עבודות חפירה לגילוי הקווים, פירוק הקווים והתאים בחלקים ובשלבים, ניתוק, הורקה וסתימה כולל ביצוע של כל עבודות העפר לחפירה, סילוק שברים מהאתר ופעולות ההשבה למצב קיים.	מטר	20.00		
02.57.01.0110	חסימת קו ביוב קיים בקוטר "8"-4" ע"י פקקים ושאיבת הביוב לצורך התקנת תאים חדשים	קומפ'	5.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

076 :om 77

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 57 מערכות תשתית מחוץ לבניין

[illegible]

14/07/2025
077 : 'om ᑭᑭ

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

מבנה 02 מיון גניקולי קבוע
פרק 79 עבודות ברג'י ושונות

[illegible]

14/07/2025
דף מס': 078

כתב כמויות (ריכוז)

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

סה"כ	
	מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין תת פרק 07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש תת פרק 07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור תת פרק 07.03 קבועות תברואה ואביזריהן תת פרק 07.04 גזים רפואיים-צנרת ציוד ואביזרים תת פרק 07.05 פירוקים ושונות תת פרק 07.06 מערכת הספקת מים לספרינקלרים סה"כ 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 עבודות גבס סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה סה"כ 24 עבודות פרוק הריסה ושונות
	סה"כ 01 מיון גניקולוגי זמני
	מבנה 02 מיון גניקולי קבוע פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום

14/07/2025

דף מס': 079

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

סה"כ	
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 נגרות תת פרק 06.02 מסגרות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	פרק 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין תת פרק 07.01 מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש תת פרק 07.02 מערכת ניקוזים ואיוורור תת פרק 07.03 קבועת תברואה תת פרק 07.04 גזים רפואיים תת פרק 07.05 פירוקים ושונות תת פרק 07.06 מערכת מתזים לכיבוי אש אוטומטית סה"כ 07 מערכות תברואה גזים רפואיים וכיבוי אש במים בבנין
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 תשתיות, מובילים ומוליכים תת פרק 08.02 הארקות והגנות תת פרק 08.03 נקודות ואביזרים תת פרק 08.05 לוחות חשמל מתח נמוך תת פרק 08.07 גופי תאורה תת פרק 08.08 כללי תת פרק 08.34 גילוי אש תת פרק 08.35 מערכת כריזה סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

14/07/2025

דף מס': 080

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

סה"כ	
	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
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.01 יחידות לטיפול באויר תת פרק 15.02 צנרת מים ואביזרים ובידוד תת פרק 15.03 מערכת פיזור אויר ובידוד תת פרק 15.04 מערכות חשמל ופיקוד תת פרק 15.06 מערכות שונות ועבודות עזר סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 16 מיזוג אויר - מערכת בקרה ממוחשבת תת פרק 16.01 מערכת בקרה ממוחשבת תת פרק 16.02 רווח קבלן ראשי סה"כ 16 מיזוג אויר - מערכת בקרה ממוחשבת
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 עבודות גבס תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות תת פרק 22.03 שונות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין

14/07/2025

דף מס': 081

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

סה"כ	
	פרק 24 עבודות פרוק הריסה ושונות תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה תת פרק 24.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים סה"כ 24 עבודות פרוק הריסה ושונות
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין (מקבעים) תת פרק 30.01 מקבעים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבניין (מקבעים)
	פרק 57 מערכות תשתית מחוץ לבניין תת פרק 57.01 מערכת הביוב בתחום מגרש סה"כ 57 מערכות תשתית מחוץ לבניין
	פרק 79 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 79.01 עבודות יומיות (רג'י) סה"כ 79 עבודות ברג'י ושונות
	סה"כ 02 מיון גניקולי קבוע

14/07/2025
דף מס': 082

שיבא - הרחבת מיון גניקולוגי

סה"כ	
	מבנה 01 מיון גניקולוגי זמני
	מבנה 02 מיון גניקולי קבוע

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן