

## דוח חוזה

# קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

מרת"א 2015 - נספח 5

שם הקבלן: קבלן חצר

שם היזם: מדינה

שם מנהל הפרויקט: יאיר לבנוני

מספר הזמנה :

אסמכתא : מדינה

תאריך : 24/11/2014

מדד חוזה : מדד תשומות הבניה א 10/2014

בנקודות : 140.37

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

**מבנה 01**

**פרק 07 - עבודות תברואה**

**תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש**

					הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ביצוע ספחים, תליות תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד, מפרט משרד הביאות L-70 סימון ושילוט. וימדד עפ"י המפרט הכללי הבין משרדי. פתיחה וסגירה תקרה קלה
					הערה: כל החיבורים כוללים את כל האביזרים וחומר עזר הדרוש לביצוע העבודה ויספרו עפ"י אופני המדידה לפי המפרט הכללי הבין משרדי
07.01.001	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 1/2" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	55.46	55.46
07.01.002	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 3/4" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	56.40	56.40
07.01.003	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 1" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	60.16	60.16
07.01.004	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 1/4" 1 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	70.13	70.13
07.01.005	צינורות פלדה מגולונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 1/2" 1 ללא עטיפה.	מ"א	1	75.14	75.14

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.006	צינורות פלדה מגולונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר 2" כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	92.18	92.18
07.01.007	צינורות מגולונים בלי תפר סקדיואל 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 3" מחוברים בריתוך כולל צביעה ותמיכות וחיזוקים	מ"א	1	190.36	190.36
07.01.008	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות כנ"ל בקוטר 3" ומחברים הנ"ל.	יח'	1	110.21	110.21
07.01.009	צינורות מגולונים בלי תפר סקדיואל 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר 4" מחוברים בריתוך כולל צביעה ותמיכות וחיזוקים	מ"א	1	220.42	220.42
07.01.010	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות הנ"ל בקוטר 4" ומחברים כנ"ל.	מ"א	1	120.23	120.23
07.01.011	צינורות מגולונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות , ותקרות . בקוטר 1/2" מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	60.11	60.11
07.01.012	צינורות מגולונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות , ותקרות . בקוטר 3/4" מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	62.12	62.12
07.01.013	צינורות מגולונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות , ותקרות . בקוטר 1" מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	72.14	72.14
07.01.014	צינורות מגולונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות , ותקרות . בקוטר 1 1/4" מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	85.16	85.16
07.01.015	צינורות מגולונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות , ותקרות . בקוטר 1 1/2" מחובר בהברגה כולל ספחים	מ"א	1	95.18	95.18

( המשך בעמוד  
הבא )

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .				
07.01.016	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות, ותקרות . בקוטר "2 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	130.25	130.25
07.01.017	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות, ותקרות . בקוטר "3 מחוברים בריתוך כולל עטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	210.40	210.40
07.01.018	ספחים ( זוויית , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות הנ"ל בקוטר "3 ומחוברים כנ"ל.	יח'	1	140.27	140.27
07.01.019	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות, ותקרות . בקוטר "4 מחוברים בריתוך כולל עטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	230.44	230.44
07.01.020	ספחים ( זוויית , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות הנ"ל בקוטר "4 ומחוברים כנ"ל.	מ"א	1	155.29	155.29
07.01.021	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות, רצפות ומחיצות בקוטר "1/2 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	60.11	60.11
07.01.022	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות, רצפות ומחיצות בקוטר "3/4 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	62.12	62.12
07.01.023	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות, רצפות ומחיצות בקוטר "1 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	72.14	72.14
07.01.024	צינורות מגלונים בלי תפר סקי' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות, רצפות ומחיצות בקוטר "1 1/4 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC- GAL " או ש"ע .	מ"א	1	85.16	85.16

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.025	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1	25.05	25.05
07.01.026	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "3/4 גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1	28.05	28.05
07.01.027	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1	30.06	30.06
07.01.028	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/4 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1	34.06	34.06
07.01.029	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1	38.07	38.07
07.01.030	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "2 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1	47.09	47.09
07.01.031	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 בקירות בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1	17.03	17.03
07.01.032	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "3/4 בקירות בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1	19.04	19.04
07.01.033	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1 בקירות בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1	20.04	20.04
07.01.034	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "11/4 בקירות בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1	23.04	23.04
07.01.035	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "1/2 גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	71.44	71.44
07.01.036	בידוד צנורות מים חמים בקוטר "3/4 גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	75.20	75.20

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.037	בידוד צינורות מים חמים בקוטר "1 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	78.96	78.96
07.01.038	בידוד צינורות מים חמים בקוטר " ¼ 1 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	83.66	83.66
07.01.039	בידוד צינורות מים חמים בקוטר " ½ 1 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	85.54	85.54
07.01.040	בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 2 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	94.94	94.94
07.01.041	בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 3 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	137.24	137.24
07.01.042	בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 4 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1	177.66	177.66
07.01.043	צינורות פלדה בקוטר "3 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחובר בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1	180.34	180.34
07.01.044	ספחים מפלדה בקוטר "3 סקדיל 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1	120.23	120.23
07.01.045	צינורות פלדה בקוטר "4 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחוברים בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1	200.38	200.38
07.01.046	ספחים מפלדה בקוטר "4 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1	140.27	140.27
07.01.047	צינורות פלדה בקוטר "6 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחוברים בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1	230.44	230.44

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.048	ספחים מפלדה בקוטר "6 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1	319.60	319.60
07.01.049	אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר "3, בריתוך/הברגה.	יח'	1	135.26	135.26
07.01.050	אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר "4, בריתוך/הברגה.	יח'	1	160.30	160.30
07.01.051	אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר "6, בריתוך/הברגה.	יח'	1	230.44	230.44
07.01.052	ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר "3.	יח'	1	80.15	80.15
07.01.053	ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר "4.	יח'	1	100.19	100.19
07.01.054	ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר "6.	יח'	1	150.29	150.29
07.01.055	מז"ח בקוטר "1 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	1,001.90	1,001.90
07.01.056	מז"ח בקוטר "1 1/2 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	1,402.66	1,402.66
07.01.057	מז"ח בקוטר "2 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	2,003.81	2,003.81
07.01.058	מז"ח בקוטר "3 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	3,807.23	3,807.23
07.01.059	מז"ח בקוטר "4 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	6,011.42	6,011.42
07.01.060	מז"ח בקוטר "6 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1	8,215.61	8,215.61

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.061	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "1/2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	96.82	96.82
07.01.062	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "3/4 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	122.20	122.20
07.01.063	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "1 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	141.00	141.00
07.01.064	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "1 1/4 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	159.80	159.80
07.01.065	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "1 1/2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	175.33	175.33
07.01.066	שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר "2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1	210.40	210.40
07.01.067	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1/2 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	265.50	265.50
07.01.068	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "3/4 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	290.55	290.55
07.01.069	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	380.72	380.72
07.01.070	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 1/4 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	430.82	430.82
07.01.071	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 1/2 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	611.16	611.16
07.01.072	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "2 כדוגמת תוצרת "ניבקו" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה .	יח'	1	901.71	901.71
07.01.073	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם B3-CDE קוטר "3 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1	1,128.00	1,128.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.074	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם B3-CDE קוטר "4 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1	1,325.40	1,325.40
07.01.075	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי אמייל מיועד למים חמים דגם B3-CDEA קוטר "3 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1	1,292.50	1,292.50
07.01.076	ברז פרפר B-3 בהפעלת תמסורת צפוי אמייל מיועד למים חמים דגם B3-CDEA קוטר "4 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1	1,475.80	1,475.80
07.01.077	אל-חוזר מפליז בקוטר "1/2	יח'	1	170.32	170.32
07.01.078	אל-חוזר מפליז בקוטר "3/4	יח'	1	170.32	170.32
07.01.079	אל-חוזר מפליז בקוטר "1	יח'	1	260.49	260.49
07.01.080	אל-חוזר מפליז בקוטר "11/4	יח'	1	340.65	340.65
07.01.081	אל-חוזר מפליז בקוטר "11/2	יח'	1	430.82	430.82
07.01.082	אל-חוזר מפליז בקוטר "2	יח'	1	561.07	561.07
07.01.083	הוספת רקורד מגלוון בקוטר "1/2 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1	30.06	30.06
07.01.084	הוספת רקורד מגלוון בקו קיים בקוטר "3/4 כולל צביעה	יח'	1	45.09	45.09
07.01.085	הוספת רקורד מגלוון בקוטר "1 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1	60.11	60.11
07.01.086	הוספת רקורד מגלוון בקוטר "11/4 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1	70.13	70.13
07.01.087	הוספת רקורד מגלוון בקוטר "11/2 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1	80.15	80.15
07.01.088	הוספת רקורד מגלוון בקו קיים בקוטר "2 כולל צביעה	יח'	1	100.19	100.19

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.089	ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר 1/2"	יח'	1	95.18	95.18
07.01.090	ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר 3/4"	יח'	1	115.22	115.22
07.01.091	ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר 1"	יח'	1	130.25	130.25
07.01.092	ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר 1 1/4"	יח'	1	180.34	180.34
07.01.093	ברז "נייל" 3/8" או 1/2" עם אל חוזר ומסנן כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	1	137.05	137.05
07.01.094	ברז נייל 3/8" או 1/2"	יח'	1	34.06	34.06
07.01.095	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	170.14	170.14
07.01.096	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר לקו שמחייב ריקון	יח'	1	282.00	282.00
07.01.097	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 3/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	190.36	190.36
07.01.098	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 3/4" כולל אביזרים וחומר עזר לקו שמחייב ריקון	יח'	1	329.00	329.00
07.01.099	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	230.44	230.44
07.01.100	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1" כולל אביזרים וחומר עזר לקו שמחייב ריקון	יח'	1	376.00	376.00
07.01.101	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1 1/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	250.48	250.48
07.01.102	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר 1 1/4" כולל אביזרים וחומר עזר לקו שמחייב ריקון	יח'	1	404.20	404.20

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.103	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "11/2 כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	285.54	285.54
07.01.104	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "11/2 כולל אביזרים וחומר עזר לקו שמחייב ריקון	יח'	1	432.40	432.40
07.01.105	חיבור צנור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "2. כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	320.61	320.61
07.01.106	חיבור צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "3. כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	450.86	450.86
07.01.107	חיבור צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "4, כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1	500.95	500.95
07.01.108	חיבור צינור פלדה חדש לצינור פלדה קיים בקוטר "6 כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1	601.14	601.14
07.01.109	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר "½ (20 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1	88.36	88.36
07.01.110	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר "¾ (25 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1	105.28	105.28
07.01.111	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר "1 (32 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1	123.14	123.14
07.01.112	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר "1¼ (40 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1	156.04	156.04
07.01.113	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר "1½ (50 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1	191.76	191.76

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.114	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 2" (63 מ"מ) מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1	264.14	264.14
07.01.115	צינורות PP-R80 (פולירול) בקוטר 3" (90 מ"מ) מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1	334.64	334.64
07.01.116	ספח PP-R80 (פולירול) לצינור בקוטר 3" (90 מ"מ)	יח'	1	235.00	235.00
07.01.117	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 .	מ"א	1	18.83	18.83
07.01.118	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 .	מ"א	1	21.04	21.04
07.01.119	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1	23.25	23.25
07.01.120	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1 1/4" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1	26.58	26.58
07.01.121	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 1 1/2" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1	31.01	31.01
07.01.122	בידוד צינור PP-R80 (פולירול) למים חמים בקוטר 2" גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1	35.44	35.44
07.01.123	ברז כדורי מחומר PP-R80 בקוטר 1/2" (20 מ"מ)	יח'	1	244.40	244.40

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.124	ברז כדורי מחומר PP- R80 בקוטר 3/4" (25 מ"מ)	יח'	1	256.62	256.62
07.01.125	ברז כדורי מחומר PP- R80 בקוטר 1" (32 מ"מ)	יח'	1	310.20	310.20
07.01.126	ברז כדורי מחומר PP- R80 בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ)	יח'	1	394.80	394.80
07.01.127	ברז כדורי מחומר PP- R80 בקוטר 1 1/2" (50 מ"מ)	יח'	1	517.00	517.00
07.01.128	ברז כדורי מחומר PP- R80 בקוטר 2" (63 מ"מ)	יח'	1	611.00	611.00
07.01.129	ברז מעבר פולירול ישר בקוטר 1/2" (20 מ"מ) או 3/4" (25 מ"מ)	יח'	1	112.80	112.80
07.01.130	ברז אלכסוני פולירול 1/2" (20 מ"מ) או 3/4" (25 מ"מ)	יח'	1	206.80	206.80
07.01.131	ברז אלכסוני פולירול קוטר 1" (32 מ"מ).	יח'	1	263.20	263.20
07.01.132	ברז אלכסוני פולירול קוטר 1 1/4" (40 מ"מ).	יח'	1	310.20	310.20
07.01.133	חיבור צנור פולירול חדש לצנרת פולירול קיימת בקוטר 20 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	150.40	150.40
07.01.134	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 25 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 25 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	163.56	163.56
07.01.135	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 32 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 32 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	183.30	183.30

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.136	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 40 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 40 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	220.90	220.90
07.01.137	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 50 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	376.00	376.00
07.01.138	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 63 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 63 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	423.00	423.00
07.01.139	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 90 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 90 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1	470.00	470.00
07.01.140	חיבור צנור פולירול חדש לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	197.40	197.40
07.01.141	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 25 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 3/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	206.80	206.80
07.01.142	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 32 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	267.90	267.90
07.01.143	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 40 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1 1/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	230.44	230.44
07.01.144	חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	329.00	329.00
07.01.145	חיבור צנור פולירול חדש עד 63 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1	347.80	347.80
07.01.146	חיבור צנור פולירול חדש בקוטר 90 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 3" כולל חומר עזר	יח'	1	376.00	376.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.147	מד לחץ לתחום של עד 16 אטמ' כולל ברז מנומטרי "1/2 בקוטר (תצוגה) "4"	יח'	1	658.00	658.00
07.01.148	נקודת כבוי אש הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד "שטורץ" מגוף כדורי מהיר "1 גלגלון 25 מ' בקוטר " ¼ על תוף ומזנק ומסלנה רב שימושי. תוצרת "להבות" או ש"ע	קומפלט	1	1,402.66	1,402.66
07.01.149	עבור נקודת כבוי אש מזנק בקוטר "2 ושני זרנוקים	קומפלט	1	400.76	400.76
07.01.150	מטפ כיבוי אש הלטרון 3 ק"ג . לפי דרישות מחלקת בטחות .	יח'	1	406.08	406.08
07.01.151	גלגלון 25 מ' בקוטר "3/4 עם מזנק (לפי דגם קיים בבת חולים) .	יח'	1	450.86	450.86
07.01.152	חיבור הסנקה "2*3 מאושר ULAFM מחובר ע"י מתברי ויקטאולי חרושתיים כולל שסתום אל-חוזר בקוטר "4 מחובר כנ"ל מאושר כנ"ל הכל על זקף בקוטר "3 או "4.	יח'	1	1,803.43	1,803.43
07.01.153	ברז שריפה "3 מורכב על הצנור בקוטר "4 תוצרת "פומס"	יח'	1	705.00	705.00
07.01.154	ברז שריפה כפול "2*3 מורכב על הצנור בקוטר "4 תוצרת "פומס"	יח'	1	901.71	901.71
07.01.155	אביזר שבירה לברז שריפה "3	יח'	1	400.76	400.76
07.01.156	אביזר שבירה לברז שריפה "4	יח'	1	450.86	450.86
07.01.157	ארון עבור עמדת כבוי אש מוכן בסטנדרט ביה"ח (עשוי PVC) במידות 80*80*30	יח'	1	714.40	714.40
07.01.158	ארון עם דלתות עבור עמדת כבוי אש מוכן בסטנדרט ביה"ח (מפח צבוע) גדול 180*80*40	יח'	1	1,502.85	1,502.85
07.01.159	ארון עבור עמדת כבוי אש מוכן בסטנדרט ביה"ח (עשוי PVC) במידות 120*80*30	יח'	1	1,504.00	1,504.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.160	צינור פקסגול 12 מ"מ ללא שרוול	מ"א	1	61.10	61.10
07.01.161	צינור פקסגול 16 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1	65.80	65.80
07.01.162	צינור פקסגול 20 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1	75.20	75.20
07.01.163	צינור פקסגול 25 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1	94.00	94.00
07.01.164	צינור פקסגול 32 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1	112.80	112.80
07.01.165	צינור פקסגול 40 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1	126.90	126.90
07.01.166	תוספת לסעיף מס. 07.01.035 לבידוד קוטר "1/2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	42.30	42.30
07.01.167	תוספת לסעיף מס. 07.01.036 לבידוד קוטר "3/4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	52.64	52.64
07.01.168	תוספת לסעיף מס. 07.01.037 לבידוד קוטר "1 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	56.40	56.40
07.01.169	תוספת לסעיף מס. 07.01.038 לבידוד קוטר "11/4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	67.68	67.68
07.01.170	תוספת לסעיף מס. 07.01.039 לבידוד קוטר "11/2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	75.20	75.20
07.01.171	תוספת לסעיף מס. 07.01.040 לבידוד קוטר "2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	84.60	84.60
07.01.172	תוספת לסעיף מס. 07.01.041 לבידוד קוטר "3 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	112.80	112.80
07.01.173	תוספת לסעיף מס. 07.01.042 לבידוד קוטר "4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1	136.30	136.30
	הערה: צנרת נחושת עבור מים תימדד ללא אביזרים				

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.01.174	צנורות נחושת בקוטר "1/2 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	92.70	92.70
07.01.175	צנורות נחושת בקוטר "3/4 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	108.90	108.90
07.01.176	צנורות נחושת בקוטר "1 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	126.00	126.00
07.01.177	צנורות נחושת בקוטר "1 1/4 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	167.40	167.40
07.01.178	צנורות נחושת בקוטר "1 1/2 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	193.50	193.50
07.01.179	צנורות נחושת בקוטר "2 דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	218.70	218.70

סה"כ תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש 67,187.92

תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים תליות, תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד, מפרט משרד הבריאות מס. L-70 סימון ושילוט. וימדדו עפ"י המפרט הכללי הבין משרדי פתיחה וסגירה ריצוף שפורק במסגרת העבודה				
07.02.001	צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או ש"ע לפי ת"י 958 מורכבים בחריצים או גלוי או במילוי הריצוף קוטר "11/4 - 2" כולל ספחים סניטריים עיני בקורת, חיזוקים וצביעה כולל עטיפת בטון רזה מסביב לצינורות במלוי הריצוף עבור מי דלוחין וניקוז מ"א.	מ"א	1	60.11	60.11
07.02.002	צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע "3 (90 מ"מ) מורכב גלוי או נסתר ללא ספחים	מ"א	1	75.14	75.14
07.02.003	צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע "4 (110 מ"מ) מורכב גלוי או נסתר ללא ספחים	מ"א	1	85.16	85.16
07.02.004	תוספת עבור ספחים לצינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע בקוטר "3 (90 מ"מ)	יח'	1	55.10	55.10

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.005	תוספת עבור ספחים לצינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקיי" או שו"ע בקוטר 4" (110 מ"מ)	יח'	1	65.12	65.12
07.02.006	קופסת בקורת 4"2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1	160.30	160.30
07.02.007	קופסת בקורת נופלת 4"2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1	160.30	160.30
07.02.008	מחסום רצפה 4"2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1	160.30	160.30
07.02.009	מחסום תופי 4"2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1	160.30	160.30
07.02.010	מכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום להרכבה לקופסת ביקורת, עין ביקורת או מחסום ריצפה.	יח'	1	50.10	50.10
07.02.011	החלפת מכסה או מכסה רשת על קופסה ביקורת או מחסום ריצפה קיים למכסה מתברג במסגרת מרובעת מפליז.	יח'	1	55.10	55.10
07.02.012	תוספת ציפוי כרום למכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז לקופסת ביקורת, עין ביקורת או מחסום ריצפה.	יח'	1	20.04	20.04
07.02.013	מחסום רצפה 8/4 ברזל יציקה עם ציפוי פנים אמיל שרוף כולל מאריך מפלבי"מ קוטר 8" בעובי 3 מ"מ ומכסה רשת ומסגרת מרובעת 27*27 ס"מ שניהם מפליז מצופה כרום תוצרת "מפה" או ש"ע.	יח'	1	921.75	921.75
07.02.014	תוספת ציפוי כרום למכסה רשת או מכסה פק במסגרת מרובעת מפליז למחסום ריצפה 8/4.	יח'	1	100.19	100.19
07.02.015	צינורות פלדה מגולונים דרג ב' לפי ת"י 103 מורכבים במילוי הריצוף מחוברים בהברגה קוטר 2" כולל ספחים סניטרים ועיני ביקורת צביעה כולל עטיפת בטון רזה וחיזוקים לרצפת בטון.	מ"א	1	110.21	110.21
07.02.016	צינורות פלדה מגולונים דרג ב' לפי ת"י 103 מורכבים גלוי אן במלוי הריצוף מחוברים בהברגה או בהלחמה קוטר 3" כולל חיזוקים צביעה ועטיפת בטון רוזה.	מ"א	1	180.34	180.34

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.017	תוספת ספחים לצינור פלדה מגולון דרג ב' לקוטר 3".	מ"א	1	180.34	180.34
07.02.018	משפך בקוטר 3" מצינור פלדה מגולון מחובר בהברגה או בריתוך לצינור 2".	יח'	1	244.40	244.40
07.02.019	משפך בקוטר 4" מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור 3".	יח'	1	319.60	319.60
07.02.020	משפך בקוטר 6" מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור בקוטר עד 4".	יח'	1	526.40	526.40
07.02.021	צינורות מיצקת ברזל לפי ת"י 124 ללא-ראש בקוטר 4 מותקנים גלויים כולל בנדים נירוסטה, צביעה, סימון, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	135.26	135.26
07.02.022	צינורות מיצקת ברזל לפי ת"י 124 ללא-ראש בקוטר 6 מותקנים גלויים כולל בנדי נירוסטה, צביעה, סימון, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1	180.34	180.34
07.02.023	צינורות מיצקת ברזל ללא ראש עפ"י ת"י 124 מורכבים במילוי הרצוף מחוברים ע"י בנדים מנרוסטה המסופקים ע"י יצרן הצינורות לפי תקן בקוטר 4" כולל עטיפת בטון מזוין רזה בעובי 5 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	1	216.20	216.20
07.02.024	צינורות מיצקת ברזל ללא ראש עפ"י ת"י 124 מורכבים בקרקע מתחת לרצוף מחוברים ע"י בנדים מנרוסטה המסופקים ע"י יצרן הצינורות לפי תקן בקוטר 4" כולל עטיפת בטון מזוין רזה בעובי 5 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	1	216.20	216.20
07.02.025	צינורות מיצקת ברזל ללא ראש עפ"י ת"י 124 מורכבים בקרקע מתחת לרצוף מחוברים ע"י בנדים מנרוסטה המסופקים ע"י יצרן הצינורות לפי תקן בקוטר 6" כולל עטיפת בטון מזוין רזה בעובי 10 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	1	244.40	244.40
07.02.026	תוספת מעל מדידת אורך הצינורות הנ"ל מיצקת ברזל עבור ספחים - ברכיים וזוויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", מיוצרים מיצקת ברזל לפי ת"י 125 ללא-ראש בקוטר 4".	יח'	1	95.18	95.18
07.02.027	תוספת מעל מדידת אורך הצינורות הנ"ל מיצקת ברזל עבור ספחים - ברכיים וזוויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", מיוצרים מיצקת ברזל לפי ת"י 125 ללא-ראש בקוטר 6".	יח'	1	150.29	150.29

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.028	חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד 2" לצינור קיים 2" במילוי ריצפה או לקופסת ביקורת קיימת בקוטר 4" בתאום עם ביה"ח.	יח'	1	235.00	235.00
07.02.029	חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד 2" לצינור קיים מפוליפרופילן או פלדה מגולון דרג ב' קוטר 2" במילוי ריצפה בתאום עם ביה"ח.	יח'	1	235.00	235.00
07.02.030	חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר עד 2" לקופסת ביקורת נופלת קיימת בקוטר 4" במילוי ריצפה בתאום עם ביה"ח	יח'	1	235.00	235.00
07.02.031	חיבור של צינור מי דלוחין עד 2" למאריך של מחסום רצפה 8"/4" קיים במילוי, כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ואטום	יח'	1	235.00	235.00
07.02.032	חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר עד 2" לצנור מיצקת ברזל בקוטר 4" כולל פרוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1	282.00	282.00
07.02.033	חיבור של צינור מוצע בקוטר 4" לצינור קיים בקוטר 4" בפיר כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1	423.00	423.00
07.02.034	חיבור של צינור מיציקת ברזל מוצע בקוטר 4" לצינור קיים בקוטר 4" כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1	394.80	394.80
07.02.035	חיבור של צינור מיציקת ברזל מוצע בקוטר 4" לצינור קיים בקוטר 6" כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1	460.60	460.60
07.02.036	חיבור של צינור מיציקת ברזל מוצע בקוטר 6" לצינור קיים בקוטר 6" כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1	658.00	658.00
07.02.037	חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר 4" לצנור פוליפרופילן או צינור מיצקת ברזל בקוטר 4" קיים כולל פרוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם	יח'	1	394.80	394.80
07.02.038	ביצוע של חורים ברצפת בטון קימת בקוטר 10" לשם ביצוע מחסום רצפה 8/4" כולל איטום מחדש והחזרת השטח לקדמותו. וביצוע חורי בדיקה לביצוע החור.	יח'	1	450.86	450.86

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.039	סיפון "S" בקוטר 4" מברזל יציקה תוצרת "וולקן" או ש"ע.	יח'	1	150.29	150.29
07.02.040	כובע ברדס PVC 2" לצינור אויר 2".	יח'	1	40.08	40.08
07.02.041	כובע ברדס PVC 4" לצינור אויר 4".	יח'	1	60.11	60.11
07.02.042	כובע ברדס PVC 6" לצינור אויר 6".	יח'	1	60.11	60.11
07.02.043	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 40 מ"מ (1 1/4").	מ"א	1	65.12	65.12
07.02.044	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני ביקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 50 מ"מ (1 1/2").	מ"א	1	75.14	75.14
07.02.045	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני ביקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 63 מ"מ (2").	מ"א	1	85.16	85.16
07.02.046	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים או סמויים, בקוטר 90 מ"מ (3").	מ"א	1	90.17	90.17
07.02.047	0	מ"א	1	105.20	105.20
07.02.048	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים או סמויים, בקוטר 160 מ"מ (6").	מ"א	1	130.25	130.25
07.02.049	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 90 מ"מ.	יח'	1	65.12	65.12
07.02.050	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ.	יח'	1	75.14	75.14
07.02.051	ספחים מכל הסוגים לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 160 מ"מ.	יח'	1	120.23	120.23

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.052	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה ( H.D.P.E ) מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ' , בקוטר 110 מ"מ (4") כולל מילוי תעלה.	מ"א	1	188.00	188.00
07.02.053	תוספת עטיפת בטון לצינור" 3,4 לפי פרט לסעיף הנ"ל.	מ"א	1	47.00	47.00
07.02.054	צנורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה ( H.D.P.E ) לא כולל ספחים , מלבד קשתות וזוויות מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ' , בקוטר 160 מ"מ (6") כולל מילוי תעלה.	מ"א	1	160.30	160.30
07.02.055	תוספת עטיפת בטון לצינור" 6 לפי פרט לסעיף הנ"ל.	מ"א	1	51.70	51.70
07.02.056	מחסומי רצפה 150/100 מ"מ מפוליאאתילן בצפיפות גבוהה ( H.D.P.E ) ( כולל שרוול עם רשת פליז מצופה כרום לא כולל סל מנירוסטה	יח'	1	701.33	701.33
07.02.057	מחסום רצפה אנכי דגם דלבית תוצרת דלמר מס קטלוגי 612069 או ש"ע	יח'	1	701.33	701.33
07.02.058	קופסת ביקורת "HDPE 4"/2" גבריט" עם מכסה ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום תוצרת "מפה" או ש"ע	יח'	1	200.38	200.38
07.02.059	סלי רשת מפח נירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידיית הרמה (עם רגל עפ"י הוראת המפקח) מותקנים במחסום רצפה " 4"/8 .	יח'	1	160.30	160.30
07.02.060	התקנת שוטף סירים כולל חיבורים למי רשת ולביוב וכולל סיפון "4" מ H.D.P.E או ברזל יציקה.	קומפלט	1	724.74	724.74
07.02.061	הספקה והתקנה של מסגרת נירוסטה במידות 80/80 לכיסוי ברכת ביוב או מי גשם לפי מפרט סניט מס' 5052 כולל זוג מפתחות -לפי פרט.	יח'	1	2,604.95	2,604.95
07.02.062	הקבהה קופסת ביקורת "4/2" או מחסום ריצפה קיימ כולל מכסה פליז חדש, לפי ההוראה המפקח.	קומפלט	1	103.40	103.40
07.02.063	תוספת עטיפת בטון רזה מסביב לצינור במילוי הריצפה עבור מידלוחין וניקוז מ.א. לצינור H.D.P.E בקוטר 40מ"מ-63 מ"מ .	מ"א	1	18.80	18.80

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.02.064	הכנה לחיבור ניקוז יחידה מזוג אויר בתקרה בניים או בארון מיזוג כולל אביזרים נלווים. מ. H.D.P.E קוטר 28 מ"מ או ליפסקי קוטר 22 מ"מ.	יח'	1	61.10	61.10
07.02.065	משפך-קופסת בקורת "2"/4" או מחסום תופי מפוליפרופילן ללא ממכסה. (לשימוש בחדרי מכונות מ.א.)	יח'	1	150.40	150.40
07.02.066	משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ (4") כולל סיפון 110 מ"מ (4"), שניתן לפירוק, מחובר לצינור 3" או 4"	יח'	1	366.60	366.60
07.02.067	משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 160 מ"מ (6") כולל סיפון 110 מ"מ (4"), שניתן לפירוק מחובר לצינור 4".	יח'	1	394.80	394.80
					<b>16,689.48</b>

**סה"כ תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור**

**תת פרק 03 - קבועת תברואה**

<p>הערה:                      עבור כל הקבועות המותקנות על קיר גבס, על הקבלן להגיש קטלוג או תוכנית של מתקן תליה ממתכת כדוגמת תוצרת "רוקוי" "קומבה" לאישור המפקח.                      הרכבת ציוד כלולים במחיר חוזה</p>					
07.03.001	אסלת נכים מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655 לחצן טרנד : נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566 אסלה תלויה אידיאל סטנדרט קונטור 21 לנכים . שטיפה 316 ליטר מק"ט V 3404 או ש"ע	יח'	1	2,050.00	2,050.00
07.03.002	אסלת פרסונל מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655 לחצן טרנד : נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566 אסלה תלויה אידיאל סטנדרט אקו אסלה חסכונית שטיפה 5.314 ליטר או ש"ע	יח'	1	1,170.00	1,170.00
07.03.003	אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל : מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אידיאל סטנדרת" כולל ממכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה .	יח'	1	1,581.95	1,581.95

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.004	אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת חרסה דגם פטרה 337 או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אדיאל סטנדרת", כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה. אנטי ונדלי	יח'	1	1,845.61	1,845.61
07.03.005	אסלה תלויה לבנה "ויטרה" לנכים באורך 70 סמ" כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אדיאל סטנדרת", כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה.	יח'	1	2,952.98	2,952.98
07.03.006	אסלה תלויה חסכונית דגם קונקט כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אדיאל סטנדרת", כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה.	יח'	1	2,350.00	2,350.00
07.03.007	אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מיכל הדחה ניאגרה גלויה דו-כמותי תוצרת פלסון או ש"ע, צינור שטיפה, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1	752.00	752.00
07.03.008	אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מזרם אקצנטרי "1 תוצרת פאר דגם: 15-A או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1	801.52	801.52
07.03.009	אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת חרסה דגם "קמליה" או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי "1 תוצרת פאר דגם: 15-A או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1	1,402.66	1,402.66
07.03.010	אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת חרסה דגם פטרה 337 או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי "1 תוצרת פאר דגם: 15-A או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1	1,202.28	1,202.28

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.011	אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש לפי ת"י 1172 עם פרסה תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "סירל" עם כניסת מים מאחור ממזרם סמוי (דגם מגדל האישפוז) או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי "1 תוצרת "סלואן" ארה"ב או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1	1,692.00	1,692.00
07.03.012	אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מיכל הדחה ניאגרה נמוחה דו כמותי תוצרת פלסון או ש"ע, צינור שטיפה וגומי.	יח'	1	738.24	738.24
07.03.013	מושב אסלה מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת BEMIS או ש"ע	יח'	1	150.29	150.29
07.03.014	מושב אסלה מפולש פרסה אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג ציר נרוסטה מק"ט 4074S לבן	יח'	1	260.00	260.00
07.03.015	עביט שפכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 361 או ש"ע כולל כל האביזרים, מזרם אקסצנטרי קוטר "1 תוצרת "פאר" 15-A או ש"ע ושני ברזים שופכין "1/2 מפליז מצופים כרום ניקל תוצרת "יחמת" או ש"ע.	יח'	1	2,256.00	2,256.00
07.03.016	שולחן נירוסטה 316 עבור חדר פיעלת עם אף מים כיוור 20140150 עומד על ארבע רגליים מעוגן לקיר ותחום מ שלושית צדידו במחיצה, מנרוסטה 316, בגובה 10 סמ'.	יח'	1	2,500.00	2,500.00
07.03.017	כיוור פינתי אידחאל סטנדרט קונקט ארק 48 ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ.P.P - בקוטר "11/4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים מק"ט 7136E או ש"ע	יח'	1	640.00	640.00
07.03.018	כיוור אידיאך סטנדרט קונקט ארק ללא בירוץ יורכב רק בקיר גבס עם מתקן לקיר גבס להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ.P.P - בקוטר "11/4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים מק"ט 715002 או ש"ע. --- המחיר כולל כיוור ומתקן ---	יח'	1	900.00	900.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.019	מתקן לכיור לקירות גבס מק"ט 715002	יח	1	640.00	640.00
07.03.020	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פינתי "פטררה" מק"ט 104 (41.5/41.5/17.5) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	701.33	701.33
07.03.021	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "חרצית 40 מק"ט 102 (41/25.5/13.5) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	319.60	319.60
07.03.022	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "אלפא" מס' 45 מק"ט 106 (45/35/18) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	400.76	400.76
07.03.023	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פלמה 51 מק"ט 112 (52/40/18) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	350.67	350.67
07.03.024	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "קרן 58" מק"ט 122 (56.5/47/20) ללא רגל של חרסה או ש"ע להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	400.76	400.76
07.03.025	כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "נורית 57" מק"ט 110 (56.5/40/19) של חרסה או ש"ע ללא בירוץ להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ-P.P. - בקוטר "11/4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח	1	500.95	500.95
07.03.026	משטח פלב"מ 316 בעובי 1.5 מ"מ בשטח 1 מ"ר כולל כיור יחיד או כפול סיפון "S" "2 מפוליפרופילין ונטיל פקק ושרשרת מורכב על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1	4,207.99	4,207.99
07.03.027	הרכבת משטח פלב"מ בשטח עד 1.00 מ"ר עם כיור יחיד או כפול שסופק עלידי בית חולים. על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1	400.76	400.76

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.028	הרכבת משטח פלבי"מ בשטח עד 1.50 מ"ר עם כיור יחיד או כפול שסופק עלידי בית חולים. על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1	500.95	500.95
07.03.029	מזרם אקסצנטרי לאסלה מתוצרת "פאר" דגם 17א' כדוגמת הקיים בביה"ח עם צנור שטיפה מפלזי מצופה כרום בקוטר "1, בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'	1	451.20	451.20
07.03.030	מזרם אקסצנטרי לאסלה מתוצרת "סלואן" ארה"ב דגם כדוגמת הקיים במגדל האיטפוז עם צנור שטיפה מפלזי מצופה כרום בקוטר "1, בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'	1	836.60	836.60
07.03.031	סיפון "P" מפלזי בקוטר "11/4 עם אביזרי תברג וצפוי כרום מתוצרת "VIEGA" "אורגל" כולל רוזטה עם צפוי כרום לכיסוי חיבור הקיר.	יח'	1	150.29	150.29
07.03.032	סיפון בקבוק בקוטר "2 מפוליפרופילן כולל רוזטה בהתאם .	יח'	1	100.19	100.19
07.03.033	סוללה אידיאל סטנדרט קונקט עם מגביל טמפרטורה אורך פיה 112 מק"ט 9917B או ש"ע	יח'	1	370.00	370.00
07.03.034	סוללה אידיאל סטנדרט מורכבת מהמשח קונקט פיה יצוקה אורך פיה 228 מסתובבת מק"ט 9931B או ש"ע	יח'	1	550.00	550.00
07.03.036	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH11-302341 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 13.3 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	500.95	500.95
07.03.037	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH11-302353 עם פיה יצוקה מסתובבת באורך 20.0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	551.05	551.05
07.03.038	סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH11-302361 עם פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נישלף באורך פיה 22 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	676.80	676.80

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.039	סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH11 - 302314 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 19.5 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	551.05	551.05
07.03.040	סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH11 - 302315 עם פיה יצוקה ארוכה מסתובבת באורך 26 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	551.05	551.05
07.03.041	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69802 עם פיה יצוקה קצרה קבועה אורך 10.4 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	380.72	380.72
07.03.042	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69803 עם פיה יצוקה בינוני אורך 17.2 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	676.80	676.80
07.03.043	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהקיר, סדרת "ענבר" 69036 עם פיה תחתונה יצוקה קשתית קצרה אורך 18 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	450.86	450.86
07.03.044	סוללה פרח למטבח סוללה אידיאל סטנדרט ראטה פיה ארוכה מסתובבת באורך 22.4 מזלף נשלף עם מגביל טמפרטורה מק"ט B8987	יח'	1	910.00	910.00
07.03.045	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהקיר, סדרת "ענבר" 69038 עם פיה תחתונה יצוקה קשתית ארוכה 24 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1	551.05	551.05
07.03.046	ברז גבוה למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69980 כולל מעדן זרם מים	יח'	1	250.48	250.48
07.03.047	ברז בינוני למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69981 כולל מעדן זרם מים	יח'	1	250.48	250.48
07.03.048	ברז נמוך למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69982 כולל מעדן זרם מים	יח'	1	250.48	250.48

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.049	ברז מהקיר למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" סדרת "ענבר" 69983 כולל מעדן זרם מים	יח'	1	250.48	250.48
07.03.050	סוללת פרח טרמוסטטית סוללה אידיאל סטנדרט טרמוסטטית מק"ט A4091	יח'	1	1,100.00	1,100.00
07.03.051	תוספת עבור ידית מרפק	יח'	1	20.04	20.04
07.03.052	ברז שופך מים קרים "1/2 עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300207 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 10 ס"מ.	יח'	1	70.13	70.13
07.03.053	ברז שופך מים קרים "1/2 עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300208 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 15 ס"מ.	יח'	1	80.15	80.15
07.03.054	ברז גן וכביסה "1/2 עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300209 מתוצרת "חמת" אורך פיה 15 ס"מ מהקיר, קוטר פיה - 3/4"	יח'	1	70.13	70.13
07.03.055	סוללה למים קרים וחמים לכיור מעבדה בעמידה (מהמשטח) תוצרת "BROEN" מק"ט: 15.304.009.	יח'	1	1,703.24	1,703.24
07.03.056	סוללה למים קרים וחמים עבור מקלחת תוצרת "חמת" דגם: "אורסט" הכולל גוף ארבע דרכי מק"ט: 202883, כיסוי חימום מק"ט 202888, ערכה ללא פיה עם נקודת מים צינור גמיש ומזלף ומתלה ראש מקלחת קבוע ושובר ריק (Vacum Breaker)	יח'	1	1,410.00	1,410.00
07.03.057	מקלחת (איזי בוקס) מערכת אידיאל סטנדרט איזי בוקס התקנה מוקדמת 4\3 דרך אוניברסאלי. מק"ט A100NU אידיאל סטנדרט טרמוסטטי מק"ט A4659 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F2605	יח'	1	1,220.00	1,220.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.058	מקלחת (איזי בוקס) מערכת אידיאל סטנדרט איזי בוקס התקנה מוקדמת 413 דרך אוניברסאלי . מק"ט A100NU 3 דרך מגביל טמפרטורה מק"ט A5801 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F2605	י"ח	1	975.00	975.00
07.03.059	מקלחת מערכת אידיאל סטנדרט 3 דרך טרמוסטטי מק"ט A4129 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F2605	י"ח	1	1,390.00	1,390.00
07.03.060	ברז אלקטרוני תוצרת "SOEMA" דגם "Ufo ME" אורך וגובה פיה לפי דרישות המפקח	י"ח	1	2,914.00	2,914.00
07.03.061	מוט מפואר אידיאל סטנדרט ערכה אידיאל סטנדרט ריין פרו מק"ט B9830	י"ח	1	420.00	420.00
07.03.062	מוט למקלחת פינוק מוט פינוק מצופה , מתכת , עם מזלף וסבוניה באורך 65 סמ' או ש"ע	י"ח	1	150.00	150.00
07.03.063	מוט למקלחת פינוק מוט פינוק מצופה , מתכת , עם מזלף וסבוניה באורך 85 סמ' או ש"ע	י"ח	1	200.00	200.00
07.03.064	ראש מקלחת	י"ח	1	110.00	110.00
07.03.065	ראש מקלחת מפואר אידיאל סטנדרט מתכוונן שני מצבים מק"ט A2219	י"ח	1	345.00	345.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.066	חיבורים בלבד למערכות מים ומי- דלוחין של משטח עם כיור רחצה מקוריאן כולל סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד "11/2 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1	230.30	230.30
07.03.067	חיבורים בלבד למערכות מים ומי- דלוחין של משטח עם כיור רחצה מקוריאן כולל סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד "2 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1	272.60	272.60
07.03.068	חיבורים בלבד למערכות מים ומי- דלוחין של משטח עם שני כיורים רחצה מקוריאן כולל שני סיפונים בקבוק מ P.P בקוטר עד "2 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1	350.67	350.67
07.03.069	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיורי מטבח מפלבים כולל סיפון "S" מ P.P בקוטר "2 ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1	272.60	272.60
07.03.070	חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורי מטבח מפלבים כולל שני סיפוני "S" מ P.P בקוטר "2 ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1	451.20	451.20
07.03.071	יחידת מקלחת בטחון קומפלקט כולל צינור פלדה מגולבן צבוע בקוטר "3/4 מוברג מגוף בקוטר "11/4 עם ידית להפעלה וחוט באורך של 48 ס"מ , ראש מקלחת וברז סגירה . כולל כיור ושוטף עינים אוטומטי עם לחצן צידי תוצרת "CARLOS ARBOLES : דגם 104220 או ש"ע .	יח'	1	2,632.00	2,632.00
07.03.072	מתקן שטיפת עיניים כולל כיור וחיבור קיר תוצרת HAWS דגם B 7260	יח'	1	1,880.00	1,880.00
07.03.073	מתקן שטיפה משולב דגם 8320G הכולל : מתקן שטיפת עינים ומקלחת בטחון . כיור המתקן וראש המקלחת עשויים פלסטיק ABC בעל עמידות גבוהה לכימיקלים וחבטות . זרימת מים קבועה בלחצי מים משתנים הודות לשני וסתי לחץ אוטומטים יחודי למתקן הנ"ל, פילטר למניעת כניסת חלקיקים למערכת. צנרת מגולוונת קוטר " 11/4 בהתאם לדרישות תקן ANSIZ358.1 . כל חלקי המערכת מסופקים ע"י הסופק HAWS וברז סגירה בכניסת אספקת מים למערכת .	יח'	1	3,760.00	3,760.00
07.03.074	ברז דיגום נירוסטה אנכי מק"ט 2-TL-SAMP או ש"ע	יח'	1	400.00	400.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.03.075	סיפון ניקל בונומי ABS מק"ט A0220 מתאים לכיור עם יציאה 11/4"	י"ע	1	125.00	125.00
					65,481.89

**סה"כ תת פרק 03 - קבועת תברואה**  
**תת פרק 04 - גזים רפואיים**

	הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ביצוע תליות, תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד ומפרט משרד הבריאות L-70 ומפרט G-01. ושילוט. וימדדו לפי המפרט הבין משרדי				
	הערה: בזמן הלחמת צנרת גאזים יש להזרים ברצף, דרך הצנור, חנקן יבש ונקי למניעת היווצרות תחמוצת נחושת בפני הצנור כמתואר במפרט G-01 פרק 4, סעיף 4.3.11.				
	הערה: לצנרת נחושת המורכבת בקירות יש להתקין הגנת שרוול מצנור מריכף (PVC), כולל במחיר הצנור.				
	הערה: מחירי הציוד כולל הרכבה פתיחת וסגירת תקרה קלה				
07.04.001	צנורות נחושת בקוטר 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	92.70	92.70
07.04.002	צנורות נחושת בקוטר 3/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	108.90	108.90
07.04.003	צנורות נחושת בקוטר 1" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	126.00	126.00
07.04.004	צנורות נחושת בקוטר 1 1/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	167.40	167.40
07.04.005	צנורות נחושת בקוטר 1 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	193.50	193.50
07.04.006	צנורות נחושת בקוטר 2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	218.70	218.70

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.007	צנורות נחושת בקוטר "3 דרג K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1	335.74	335.74
07.04.008	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1/2".	יח'	1	73.80	73.80
07.04.009	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	1	87.30	87.30
07.04.010	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1".	יח'	1	100.80	100.80
07.04.011	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1 1/4".	יח'	1	117.00	117.00
07.04.012	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1 1/2".	יח'	1	134.10	134.10
07.04.013	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "2".	יח'	1	174.60	174.60
07.04.014	תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3".	יח'	1	180.00	180.00
07.04.015	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - למגוף בודד	קומפלט	1	719.45	719.45
07.04.016	קופסת מגופים מפח מגולבן בתוך הקיר לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשני מגופים	קומפלט	1	815.38	815.38
07.04.017	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	קומפלט	1	863.34	863.34
07.04.018	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לארבעה מגופים	קומפלט	1	911.31	911.31
07.04.019	קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת אלומיניום ומכסה שקוף - לחמישה מגופים	קומפלט	1	959.27	959.27

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.020	קופסת מגופים מפח מגולבן , בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשישה מגופים	קומפלט	1	1,055.20	1,055.20
07.04.021	תוספת לקופסת מגופים עבור דלת אלומיניום לכול מידה של קופסה.	יח'	1	129.50	129.50
07.04.022	תוספת לקופסת מגופים עבור מד לחץ בקוטר "2 לכול סוג של גז רפואי.	יח'	1	239.82	239.82
07.04.023	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	1	279.00	279.00
07.04.024	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1	343.80	343.80
07.04.025	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1	414.00	414.00
07.04.026	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 1/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1	540.00	540.00
07.04.027	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1	714.60	714.60
07.04.028	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1	1,156.50	1,156.50
07.04.029	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה	יח'	1	1,630.76	1,630.76

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.030	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	234.00	234.00
07.04.031	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	289.80	289.80
07.04.032	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	351.00	351.00
07.04.033	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 1/4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	498.60	498.60
07.04.034	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "1 1/2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	676.28	676.28
07.04.035	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	1,074.38	1,074.38
07.04.036	מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר "3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" כולל זוג אטמי טפלון ופלנגים עם ברגי נירוסטה	יח'	1	1,419.72	1,419.72
07.04.037	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "1/2	יח'	1	182.26	182.26
07.04.038	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "3/4	יח'	1	239.82	239.82
07.04.039	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "1	יח'	1	297.37	297.37
07.04.040	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "1 1/4	יח'	1	383.71	383.71
07.04.041	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "1 1/2	יח'	1	460.45	460.45
07.04.042	שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר "2	יח'	1	508.41	508.41

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.043	מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) "4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/2" סגיב"	קומפלט	1	259.00	259.00
07.04.044	מד לחץ לחמצן לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) "4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי"1/2" סגיב"	קומפלט	1	278.19	278.19
07.04.045	מד לחץ לאויר, גז הרדמה או CO2 לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) "4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/2" סגיב"	קומפלט	1	220.63	220.63
07.04.046	מד לחץ לאויר לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) "4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי"1/2" סגיב"	קומפלט	1	230.22	230.22
07.04.047	מד ואקום לתחום של עד 75 CM. OF MERCURY בקוטר (תצוגה) "4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי "1/2" סגיב"	קומפלט	1	211.04	211.04
07.04.048	ברז מנומטרי תלת דרכי "1/2" סגיב"	יח'	1	76.74	76.74
07.04.049	ברז "1/2" סגיב"	יח'	1	67.15	67.15
07.04.050	הספקה והרכבה של קופסת שקע חמצן, מתוצרת "מדאס", משולבת כולל ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" בקוטר "1/2" עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1	2,302.25	2,302.25
07.04.051	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לשקע חמצן ושקע ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" בקוטר "1/2" עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1	3,693.19	3,693.19
07.04.052	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לשקע חמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל 3 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" בקוטר "1/2" עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1	4,412.64	4,412.64
07.04.053	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדקס", משולבת לזוג שקעי חמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל 3 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" בקוטר "1/2" עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1	5,180.05	5,180.05

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.054	הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לזוג שקעי חמצן, שקע אויר וזוג שקעי ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבוניס" בקוטר "1/2 למעט ברז "3/4 לואקום, עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1	5,371.91	5,371.91
07.04.055	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.056	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.057	קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.058	קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.059	קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.060	קופסת חיבורים לגז CO2 מותקנת בקיר מתוצרת "מדאס" או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.061	קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1	575.56	575.56
07.04.062	קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1	575.56	575.56
07.04.063	קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1	575.56	575.56
07.04.064	קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח).	יח'	1	575.56	575.56
07.04.065	קופסת חיבורים לגז CO2 מותקנת בקיר מתוצרת "דרגר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח).	יח'	1	575.56	575.56
07.04.066	קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (בשיטת ונטורי) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או ש"ע	יח'	1	1,918.54	1,918.54

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.067	קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (ביניקה) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או שוי"ע	יח'	1	1,594.50	1,594.50
07.04.068	שקע שרות על הקיר ל AM (AIR MOTORS) עבור אויר דחוס 10 אטמ' תוצרת "דרגר"	יח'	1	2,496.40	2,496.40
07.04.069	מתקן תליה לבקבוק ואקום	יח'	1	67.15	67.15
07.04.070	חיבור קו נחושת בקוטר 1/2" לקו קיים בקוטר 1/2" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	143.89	143.89
07.04.071	חיבור קו נחושת בקוטר 1/2" לקו קיים בקוטר 3/4" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	153.48	153.48
07.04.072	חיבור קו נחושת בקוטר 1/2" לקו קיים בקוטר 1" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	172.67	172.67
07.04.073	חיבור קו נחושת בקוטר 3/4" לקו קיים בקוטר 3/4" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	172.67	172.67
07.04.074	חיבור קו נחושת בקוטר 3/4" לקו קיים בקוטר עד 1 1/4" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	220.63	220.63
07.04.075	חיבור קו נחושת בקוטר 1" לקו קיים בקוטר 1" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	220.63	220.63
07.04.076	חיבור קו נחושת בקוטר 1" לקו קיים בקוטר עד 1 1/2" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	239.82	239.82
07.04.077	חיבור קו נחושת בקוטר 1 1/4" לקו קיים בקוטר 1 1/4" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	268.60	268.60
07.04.078	חיבור קו נחושת בקוטר 1 1/4" לקו קיים בקוטר עד 2" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	282.98	282.98
07.04.079	חיבור קו נחושת בקוטר 1 1/2" לקו קיים בקוטר 1 1/2" בתאום עם ביה"ח	יח'	1	282.98	282.98

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.080	חיבור קו נחושת בקוטר "1 1/2 לקו קיים בקוטר " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1	297.37	297.37
07.04.081	חיבור קו נחושת בקוטר "2 לקו קיים בקוטר "2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1	306.97	306.97
07.04.082	חיבור קו נחושת בקוטר "2 לקו קיים בקוטר "3 בתאום עם ביה"ח	יח'	1	383.71	383.71
07.04.083	חיבור קו נחושת בקוטר עד "3 לקו קיים בקוטר "3 בתאום עם ביה"ח	יח'	1	431.67	431.67
07.04.084	ברז מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.022.009 או ש"ע	יח'	1	575.56	575.56
07.04.085	ברז כפול מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1	767.42	767.42
07.04.086	ברז מורכב מהשולחן עבור אויר בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.022.009 או ש"ע.	יח'	1	575.56	575.56
07.04.087	ברז כפול מורכב מהשולחן עבור אויר בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1	767.42	767.42
07.04.088	ברז מורכב מהקיר עבור ואקום בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.020.009 או ש"ע	יח'	1	479.63	479.63
07.04.089	ברז מורכב מהקיר עבור אויר בקוטר כניסה "1/2 תוצרת BROEN מק"ט 15.020.009 או ש"ע	יח'	1	479.63	479.63
07.04.090	תחנת משתמש לCO2 הכוללת מגוף, מקטין לחץ (לחץ כניסה 4-עד 4.5 אטמ', לחץ יציאה 1.1-0.5 אטמ') ומנומטר קומפלט תוצרת "זילברמן דגם: 1025000 או ש"ע.	יח'	1	1,103.16	1,103.16
07.04.091 (המשך בעמוד הבא)	קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים, הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקוים ראשיים וקוים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כ"ל בקוטר " : "1/2-3 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן .	יח'	1	1,342.98	1,342.98

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	( המשך מעמוד קודם )				
07.04.092	קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים , הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקווים ראשיים וקווים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " : 1/2" - 1 יח' , 3/4" - 2 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1	1,438.90	1,438.90
07.04.093	קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים , הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקווים ראשיים וקווים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " : 1/2" - 2 יח' , 3/4" - 1 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1	1,390.94	1,390.94
07.04.094	לוח איתות ל - שני 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 זמזום, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ , ברירת תצוגה של יח' לחץ mmHg, kpa, bar וכן סולם נוריות(לד)להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום(טרנדיוסר) חכם ספציפי לכל גז - חיבור ע"י DISS וכן התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי סטנדרטי. הלוח יכלול אפשרות להוספת כרטיס תקשורת(אחד בכל לוח)אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה(RS485) .	יח'	1	4,005.00	4,005.00
07.04.095	לוח איתות ל - שלושה 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 זמזום, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ , ברירת תצוגה של יח' לחץ mmHg, kpa, bar וכן סולם נוריות(לד)להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום(טרנדיוסר) חכם ספציפי לכל גז - חיבור ע"י DISS וכן התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי סטנדרטי. הלוח יכלול אפשרות להוספת כרטיס תקשורת(אחד בכל לוח)אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה(RS485) .	יח'	1	4,905.00	4,905.00
07.04.096	תוספת לגז נוסף ללוח דיגיטלי כמתואר בסעיף הקודם	קומפלט	1	900.00	900.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.097	תוספת ללוח התראה עבור פנל התראות ראשי עם תצוגת נוריות ל-10 התראות חיצוניות שמקורן במכזית גבוי או במערכות חיצוניות אחרות. לכל התראה 3 לדים בגוון ירוק, צהוב ואדום ( לפי חומרת התקלה) כנדרש ב- GO-1.	יח'	1	918.00	918.00
07.04.098	מרכזיית גיבוי - יחידת העברה מחלקתית אוטומטית עם כניסה של סעפת צד אחד וקו ראשי 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה, כולל פנל דיגיטלי, סעפת ל-2 בלונים (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01	קומפלט	1	17,100.00	17,100.00
07.04.099	מרכזיית גיבוי - יחידת העברה מחלקתית אוטומטית עם כניסה של סעפת צד אחד וקו ראשי 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה, כולל פנל דיגיטלי, סעפת ל-3 בלונים (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01	קומפלט	1	17,730.00	17,730.00
07.04.100	מרכזיית אספקה דו צדדי - יחידת העברה שתי כניסות אוטומטית, 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 1*2 (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01.	קומפלט	1	21,600.00	21,600.00
07.04.101	מרכזיית אספקה דו צדדי - יחידת העברה שתי כניסות אוטומטית, 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 2*2 (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01.	קומפלט	1	22,860.00	22,860.00
07.04.102	מרכזיית גיבוי דו צדדי - יחידת העברה אוטומטית שלוש כניסות, כניסה ראשי 4 אטמ' ווסטי קו קוטר "1/2", הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 1*2 (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01	קומפלט	1	25,960.00	25,960.00
07.04.103	מרכזיית גיבוי דו צדדי - יחידת העברה אוטומטית שלוש כניסות, כניסה ראשי 4 אטמ' ווסטי קו קוטר "1/2", הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 2*2 (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו"	קומפלט	1	27,192.00	27,192.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	( המשך מעמוד קודם ) כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה , חיבורים לקיים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G-01				
07.04.104	תוספת לסעפת עבור 2 בלונים-אחד מכול צד (ללא בלונים) עבור מרכזיית דו צדדי.	קומפלט	1	1,232.00	1,232.00
07.04.105	הספקה והתקנה של כבל סיגנל מסוכך 12 גידים כולל חיבורים ללוח התראות ומרכזית גיבוי.	מ"א	1	31.50	31.50
07.04.106	מערכת ויסות כפולה להקטנת לחץ בקו CO2 ל 0.8 אטם, כולל פורק לחץ ב 1.0 אטם. כולל הרכבה וחיבורים .	מ"א	1	11,990.86	11,990.86
07.04.107	צינורות גמישים לגזים רפואיים לעבודה בלחץ עד 12אטם.	מ"א	1	87.36	87.36
07.04.108	לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ ברוכב 30 ס"מ לצורך הגנה על צנרת נחושת בקירות .	מ"א	1	112.50	112.50
	הערה : ***** פסי אספקה *****				
07.04.109	פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70X140 מ"מ כולל פס הארקה 6X4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שתי קומות . כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1	1,040.60	1,040.60
07.04.110	פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70X140 מ"מ כולל פס הארקה 6X4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שלוש קומות . כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1	1,524.60	1,524.60
07.04.111	פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל דגם 2000 במידות 260x230 מ"מ עבור חשמל תקשורת וגזים כולל פס הארקה 6x4 ס"מ באורך כל הפס כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1	1,148.10	1,148.10
07.04.112	הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 ממ"ר.	קומפלט	1	43.00	43.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.113	נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC POAG-ID6 כולל מוליך הארקה וחיבור לפס ההארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 ממ"ר.	יח'	1	73.92	73.92
07.04.114	אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח.	יח'	1	81.70	81.70
07.04.115	ב"ת כפול בפס האספקה תקן ישראלי 16A חד פאזי דגם גוויס עם מכסה בצבע בהתאם לשדה (אדום, כחול, לבן) עם נורית לד לביקורת מתח.	יח'	1	176.40	176.40
07.04.116	נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	1	549.98	549.98
07.04.117	נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיוריטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'	1	549.98	549.98
07.04.118	פנל בפס אספקה עבור מערכת תקשורת אינטרקום או טלפונים הכולל אספקה והתקנת אביזרים על הפנל (בית תקע) וחריטת שילוט וחיווט מהאביזר ועד למהדקים בקצה הפס הכל בתאום עם קבלן מערכת התקשורת. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'	1	37.84	37.84
07.04.119	פנל בפס אספקה כולל מפסק למנורת בדיקה דגם גוויס עם מכסה בצבע לפי סוג השדה.	יח'	1	75.68	75.68
07.04.120	תוספת מחיר לפס אספקה מדגם 2000 עבור גוף תאורה 1x54 T5 וואט. כולל משנק תוצרת אוסרם/ טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE.	יח'	1	430.00	430.00
07.04.121	תוספת מחיר לפס אספקה עבור תאורת קריאה 1x18 TC-L וואט.. כולל משנק תוצרת אוסרם/ טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE. ותריס שבת	יח'	1	430.00	430.00
07.04.122	צביעת מערכת פסי אספקה בצבע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל קומפלט (עד אורך של 4 מ')	קומפלט	1	5.16	5.16

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.04.123	מסילה מאלומניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתלית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס).	מ"א	1	173.88	173.88
07.04.124	קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, A5, O2) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומניום במידות 60X30 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2" או 3/4" לפי תוכנית מתכנן	קומפלט	1	1,283.29	1,283.29
07.04.125	קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כנ"ל אך עם מהדקי מסילה. כולל התחברויות לפס ולקווים במחלקה.	קומפלט	1	614.90	614.90
07.04.126	בסיס חיבור לזרוע תאורה מתכווננת	יח'	1	43.00	43.00
<b>231,614.55</b>	<b>סה"כ תת פרק 04 - גזים רפואיים</b>				

**תת פרק 05 - פירוקים ושונות**

	הערה: כל הפירוקים יבוצעו בהוראת המפקח בשטח. האביזרים המורקים יועברו להיכן שיוורה המפקח או לאתר פסולת מותר עפ"י הוראותו.				
	הערה: יבוצע שילוט צנרת גלויה ע"י מדבקות מסוג מאושר ברוחב 4 ס"מ ובאורך 12 ס"מ הכוללות את סוג הזורם, טמפרטורה וחץ כיוון זרימה להתקנה על כל מערכות הצנרת במרחקים של 3 מ' בין מדבקה ומדבקה וליד כל הסתעפות בכל המבנה				
	הערה: ביצוע חורים בבטון עפ"י דרישת המפקח גם עבור בעלי מלאכה שונים.				
07.05.001	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציוד מסנדביץ פלסטיק עם חריטה בגודל 5X10 ס"מ.	יח'	1	18.80	18.80
07.05.002	פרוק וניתוק צנרת מגולבנת של מים קרים וחמים כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	28.20	28.20
07.05.003	פרוק וניתוק צנרת PVC של מים מטופלים או צנרת פולירול כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	20.68	20.68

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.05.004	פרוק וניתוק צנרת מים קוטר מ"מ 3 עד 4" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	42.30	42.30
07.05.005	פרוק וניתוק צנרת מים מ"מ 6 גלוי על הקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	61.10	61.10
07.05.006	פרוק וניתוק צנרת נחושת של גזים רפואיים עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	20.68	20.68
07.05.007	פרוק וניתוק צנרת הסקה, קיטור או קונדנס עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	42.30	42.30
07.05.008	פרוק וניתוק צנרת הסקה, קיטור או קונדנס קוטר מ"מ 3 עד 4" בתקרת הקומה ובקירות כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	51.70	51.70
07.05.009	פרוק וניתוק צנרת הסקה או קיטור 6" בתקרת הקומה כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	75.20	75.20
07.05.010	פרוק וניתוק צנרת דלוחין עד קוטר 2", קופסאות ביקורת ומחסומי רצפה במילוי הרצפה וסילוקם מהאתר כולל סילוק בטון מפורק מעטיפת הצינורות (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	37.60	37.60
07.05.011	פירוק וניתוק צנרת מי שופכין או מי גשם קוטר מ"מ 3 עד 4" וסילוקם מהאתר כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	42.30	42.30
07.05.012	פירוק וניתוק צנרת שופכין או מי גשם קוטר 6" וסילוקם כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1	75.20	75.20
07.05.013	פרוק וניתוק אסלה לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית אסלה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח) וסגירת מוצא הביוב בפקק חרושתי במילוי הרצפה	יח'	1	112.80	112.80
07.05.014	פרוק וניתוק עביט שופכין לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית 4", ברזי שפיכה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1	112.80	112.80

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

0685

24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.05.015	פרוק וניתוק כיור רחצה לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1	94.00	94.00
07.05.016	פרוק וניתוק משטח מטבח עם כיור מחרס או ניירוסטה כולל משטח לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר וניתוק המים ומי דלוחין והוספת פקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1	300.57	300.57
07.05.017	פרוק של מכונת שטיפת סירים (B.P.W) כולל כל החיבורים ואביזרים למערכות הספקת מים וניקוז.	יח'	1	90.17	90.17
07.05.018	פרוק וניתוק מקלחת לרבות פרוק אגנית, סוללה למים קרים וחמים, ראש מקלחת וסילוקם מהאתר כולל ניתוקי מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1	94.00	94.00
07.05.019	פרוק פס אספקה כולל קופסת ברזים וצנרת כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1	45.09	45.09
07.05.020	פרוק פס תליה לפס אספקה כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1	10.02	10.02
07.05.021	פרוק מרכזיה ידנית של גזים רפואיים עד 2 בלונים (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1	120.23	120.23
07.05.022	פרוק מרכזיה אוטומתית של גזים רפואיים 2*1 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1	250.48	250.48
07.05.023	פרוק מרכזיה אוטומתית של גזים רפואיים 2*2 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1	400.76	400.76
	הערה: ***מחיר ביצוע חורים יכול פירוק רצפה סילוק חול והחזרת השטח לקדמותו. *****				
07.05.024	ביצוע של חורים ושרוולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין וגזים בקוטר עד 2" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	1	263.20	263.20

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.05.025	ביצוע של חורים ושרוולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 4" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1	329.00	329.00
07.05.026	ביצוע של חורים ושרוולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 6" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1	366.60	366.60
07.05.027	ביצוע של חורים ושרוולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 10" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1	488.80	488.80
07.05.028	ביצוע של חורים ושרוולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 12" ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1	658.00	658.00
07.05.029	הספקה והתקנה מערכת BST/RR -50 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד 1/2"-1 (24מ"מ) בחור קיים ( קידוח 50מ"מ ).	יח'	1	450.86	450.86
07.05.030	הספקה והתקנה מערכת BST/RR -70 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד 1"-1 (34 מ"מ) בחור קיים ( קידוח 70מ"מ).	יח'	1	500.95	500.95
07.05.031	הספקה והתקנה מערכת BST/RR -100 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר 11/2"-11/4" (עד 54 מ"מ) בחור קיים ( קידוח 100מ"מ ).	יח'	1	651.24	651.24
07.05.032	הספקה והתקנה מערכת BST/RR -150 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד 82 מ"מ בחור קיים ( קידוח 150מ"מ ).	יח'	1	951.81	951.81
07.05.033	הספקה והתקנה מערכת BST/RR -200 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר 3"-4" בחור קיים (קידוח 200 מ"מ).	יח'	1	1,202.28	1,202.28
07.05.034	קוביית בטון במידות 30*30*20 ס"מ כולל איטום הפרדה מגומי על הגג להרכבת צינרת	יח'	1	190.36	190.36
07.05.035	שעות עבודה ברגיי לשרברב סוג א'-א' לפי הוראת המפקח בלבד) לאיתור קווי מים ודלוחין פעילים, ניתוקם זמנית, חיתוך וסגירה, הכל לצורך עבודות הריסה ופינוי ושינויים במערכות או מתקנים.	ש"ע	1	103.40	103.40

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.05.036	שעות עבודה ברגיי כנ"ל אך לפועל פשוט/עוזר כולל הציוד לעבודה	ש"ע	1	56.40	56.40
07.05.037	שעות עבודה ברגיי (לפי הוראת המפקח בלבד) לצנר/שרברב/רתך מקצועי סוג א' - א' כולל הציוד לעבודה	ש"ע	1	103.40	103.40

**סה"כ תת פרק 05 - פירוקים ושונות**  
**תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים**

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה: צנרת PVC קשיח תוצרת "פלסים" דגם מרידור על כל אביזריה וברזיה צריכה לעמוד בלחץ 16 אט'				
07.06.001	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " ½ (קוטר חוץ 20 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	64.86	64.86
07.06.002	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " ¼ (קוטר חוץ 25 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	71.44	71.44
07.06.003	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " 1 (קוטר חוץ 32 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	77.08	77.08
07.06.004	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " ¼ (קוטר חוץ 40 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	85.16	85.16
07.06.005	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " ½ (קוטר חוץ 50 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	100.19	100.19
07.06.006	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " 2 (קוטר חוץ 63 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"מ	1	130.25	130.25

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.007	צינור P.V.C קשיח מיועד למים מזוקקים קרים בקוטר 3" (קוטר חוץ 90 מ"מ) מורכב גלוי מחובר ע"י ספחי הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל חיזוקים.	מ"א	1	180.34	180.34
07.06.008	תוספת עבור אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר 3" (קוטר חוץ 90 מ"מ).	יח'	1	150.29	150.29
07.06.009	אל-חוזר PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 1/2"	יח'	1	115.62	115.62
07.06.010	אל-חוזר PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 3/4"	יח'	1	124.08	124.08
07.06.011	אל-חוזר PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 1"	יח'	1	136.30	136.30
07.06.012	אל-חוזר PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 1 1/2"	יח'	1	155.10	155.10
07.06.013	אל-חוזר PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 2"	יח'	1	206.80	206.80
07.06.014	אל-חוזר PVC קשיח מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר 3"	יח'	1	404.20	404.20
07.06.015	רקורד PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלסון או ש"ע בקוטר 1/2"	יח'	1	42.30	42.30
07.06.016	רקורד PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלסון או ש"ע בקוטר 3/4"	יח'	1	50.76	50.76
07.06.017	רקורד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, פלסון או ש"ע בקוטר 1"	יח'	1	58.28	58.28
07.06.018	רקורד PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלסון או ש"ע בקוטר 2"	יח'	1	78.96	78.96

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.019	רקורד PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלסון או ש"ע בקוטר 2".	יח'	1	113.74	113.74
07.06.020	רקורד PVC קשיח PN16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלסון או ש"ע בקוטר 3".	יח'	1	244.40	244.40
07.06.021	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 1/2".	יח'	1	169.20	169.20
07.06.022	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 3/4 (25 מ"מ)	יח'	1	188.00	188.00
07.06.023	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 1" (32 מ"מ).	יח'	1	225.60	225.60
07.06.024	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 1 1/2 (50 מ"מ).	יח'	1	272.60	272.60
07.06.025	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 2" (63 מ"מ).	יח'	1	350.67	350.67
07.06.026	ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 3" (90 מ"מ).	יח'	1	581.10	581.10
07.06.027	ברז קצה 1/2" מהקיר מפלסטיק (עבור מים מטופלים).	יח'	1	60.11	60.11
07.06.028	ברז שופך מעבדתי מהמשטח עבודה עבור מים מטופלים בקוטר פיה של 1/2", תוצרת "BROEN" מק"ט 15.386.009 או ש"ע.	יח'	1	1,452.76	1,452.76
07.06.029	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר 1/2".	יח'	1	183.30	183.30
07.06.030	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר 3/4".	יח'	1	188.00	188.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.031	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר "1.	יח'	1	263.20	263.20
07.06.032	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר "11/4.	יח'	1	282.00	282.00
07.06.033	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר "11/2.	יח'	1	310.20	310.20
07.06.034	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר "2.	יח'	1	404.20	404.20
07.06.035	חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר "3.	יח'	1	564.00	564.00
07.06.036	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "1/2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	164.50	164.50
07.06.037	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "3/4 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	178.60	178.60
07.06.038	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "1 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	194.33	194.33
07.06.039	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים בקוטר "11/4.	מ"א	1	215.93	215.93
07.06.040	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "11/2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	226.73	226.73
07.06.041	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	462.08	462.08
07.06.042	צינור מפלבי"ם 316 סק.40 בקוטר "3 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1	601.14	601.14

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.043	צינור מפלבי"ם 316 סק. 40 בקוטר"4 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחזוקים.	מ"א	1	851.62	851.62
07.06.044	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "1/2	יח	1	124.08	124.08
07.06.045	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "3/4	יח'	1	141.00	141.00
07.06.046	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "1.	יח'	1	150.40	150.40
07.06.047	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "11/4	יח'	1	178.60	178.60
07.06.048	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "11/2	יח'	1	216.20	216.20
07.06.049	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "2.	יח'	1	225.60	225.60
07.06.050	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "3.	יח'	1	300.57	300.57
07.06.051	ספח מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר "4.	יח'	1	400.76	400.76
07.06.052	אוגן מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך לצינור בקוטר "3.	יח'	1	200.38	200.38
07.06.053	אוגן מפלבי"ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך לצינור בקוטר "4.	יח'	1	300.57	300.57
07.06.054	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "1/2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח	1	335.64	335.64

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.055	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "3/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	460.88	460.88
07.06.056	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "1 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	711.35	711.35
07.06.057	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "1 1/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	841.60	841.60
07.06.058	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "1 1/2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	1,026.95	1,026.95
07.06.059	שסתום כדורי ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם! ) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר "2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	1,127.14	1,127.14
07.06.060	פרז פרפר ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם 316 ) תוצרת סקופ או ש"ע . בקוטר "3 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	1,402.66	1,402.66
07.06.061	פרז פרפר ( כל החלקים עשויים בפלבי"ם 316 ) תוצרת סקופ או ש"ע . בקוטר "4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלבי"ם	יח'	1	1,603.05	1,603.05
07.06.062	חיבור של קו מפלבי"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר "1/2 כולל חומר עזר.	יח'	1	263.20	263.20
07.06.063	חיבור של קו מפלבי"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר "3/4 כולל חומר עזר.	יח'	1	300.80	300.80
07.06.064	חיבור של קו מפלבי"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר "1 כולל חומר עזר.	יח'	1	338.40	338.40
07.06.065	חיבור של קו מפלבי"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר "1 1/4 חומר עזר.	יח'	1	498.20	498.20
07.06.066	חיבור של קו מפלבי"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר "1 1/2 כולל חומר עזר.	יח'	1	517.00	517.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

**קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים**  
**מרת"א 2015 - נספח 5**

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.06.067	חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר 2" כולל חומר יחי עזר.	יחי	1	564.00	564.00
07.06.068	חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר 3" כולל חומר יחי עזר.	יחי	1	658.00	658.00
07.06.069	חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר 4" כולל חומר יחי עזר.	יחי	1	752.00	752.00
					<b>24,619.05</b>

**סה"כ תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים**  
**תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים**

	הערה: כל העבודה תבוצע ע"י קבלן מיומן לעבודות כיבוי אש. תשומת לב הקבלן להנחיות פרק 34 במפרט הטכני הכללי. כל העבודה תעשה כפוף להנחיות תקן ישראלי 1596-1 ופרק 07. כל העבודה תבדק ותאושר ע"י מכון התקנים.				
	הערה: ספחים הם קשתות ו - 90 מעלות, מעברי קוטר, אביזר ומחבר "T" ומחברי צלב. הספחים הנ"ל מקוטר 3" ומעלה יכללו במחירם גם את המחברים המהירים מכל צידיהם. הפריטים הבאים אינם נחשבים כספחים באף קוטר: מחברי צנרת לסוגיהם, אוגנים, פקקי סוף קו (עם ובלי ניקוז) ומחברים למתזים				
	הערה: התקנת המערכת לפי תקני NFPA 13 האמריקאיים ות"י 1596. מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד') והאביזרים להתקנה מושלמת, כמוכן כולל כל הספחים עד קוטר 2", קשתות, אוגנים, הסתעפויות, אביזרים, תליות, תמיכות זיזים, שרוולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.				
07.07.001	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מ"א	1	64.12	64.12
07.07.002	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1 1/4"	מ"א	1	65.80	65.80
07.07.003	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב בחיבורים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1 1/2"	מ"א	1	71.54	71.54

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.004	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 2"	מ"א	1	91.97	91.97
07.07.005	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 3"	מ"א	1	117.52	117.52
07.07.006	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 4"	מ"א	1	123.48	123.48
07.07.007	צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה "QUIKCOUP" או בריתוך גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר 6"	מ"א	1	200.38	200.38
07.07.008	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 3"	יח'	1	100.19	100.19
07.07.009	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 4"	יח'	1	110.21	110.21
07.07.010	תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 6"	יח'	1	130.25	130.25
07.07.011	שסתום כדורי קוטר 1" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL/FM.	יח'	1	250.48	250.48
07.07.012	שסתום כדורי קוטר 1 1/4" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL/FM.	יח'	1	280.53	280.53
07.07.013	שסתום כדורי קוטר 1 1/2" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL/FM.	יח'	1	300.57	300.57
07.07.014	שסתום כדורי קוטר 2" מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL/FM.	יח'	1	400.76	400.76
07.07.015	מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה "QUIKCOUP" מאושר UL/FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר 3".	יח'	1	751.43	751.43

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.016	מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה "QUIKCUP" מאושר UL/FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר "4".	יח'	1	851.62	851.62
07.07.017	מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר "3"	יח'	1	450.86	450.86
07.07.018	מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר "4"	יח'	1	551.05	551.05
07.07.019	ספרינקלר אוטומטי בקוטר "1/2", (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה T=68C, K=5.6 משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להאכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	1	105.20	105.20
07.07.020	ספרינקלר אוטומטי בקוטר "1/2", (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה T=93C, K=5.6 משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	1	110.21	110.21
07.07.021	ספרינקלר אוטומטי בקוטר "1/2", (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה T=68C, K=80 כיסוי מורחב (E.C.) משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	1	110.21	110.21
07.07.022	ספרינקלר אוטומטי בקוטר "3/4", (QUICK RESPONSE) עם קבוע זרימה T=68C, K=80 כיסוי מורחב (E.C.) משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורוזטה מצופה כרום	יח'	1	120.23	120.23
07.07.023	ספרינקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת " MICROFAST MODEL M : QUICK RESPONSE, 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL/FM. קוטר נחיר "1/2, T=68C, K=80	יח'	1	85.16	85.16
07.07.024	ספרינקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת " MICROFAST MODEL M : QUICK RESPONSE, 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL/FM. קוטר נחיר "1/2, T=93C, K=80	יח'	1	90.17	90.17

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.025	ספריקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת: " MICROFAST MODEL M : QUICK RESPONSE, 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL/FM. קוטר נחיר "1/2, T=68C , K=80 , כיסוי מורחב (E.C.)	יח'	1	105.20	105.20
07.07.026	ספריקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת: " MICROFAST MODEL M : QUICK RESPONSE, 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL/FM. קוטר נחיר "1/2, T=68C , K=115 , כיסוי מורחב (E.C.)	יח'	1	110.21	110.21
07.07.027	ספריקלר זקוף (UP RIGHT) תוצרת: " MICROFAST MODEL M : QUICK RESPONSE, 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL/FM. קוטר נחיר "3/4, T=68C , K=115 , כיסוי מורחב (E.C.)	יח'	1	115.22	115.22
07.07.028	ספרינקלר צידי (HORIZONTAL SIDEWALL) שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: HORIZON, H-1, תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר "1/2 , הברגה "1/2, T=74°C, K=80.	יח'	1	100.19	100.19
07.07.029	ספרינקלר צידי (HORIZONTAL SIDEWALL) שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר "1/2 , הברגה "1/2, T=74°C, K=80.	יח'	1	105.20	105.20
07.07.030	ספרינקלר צידי (HORIZONTAL SIDEWALL) שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר "1/2 , הברגה "1/2, T=74°C, K=115.	יח'	1	110.21	110.21
07.07.031	ספרינקלר צידי (HORIZONTAL SIDEWALL) שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר "3/4 , הברגה "3/4, T=72°C, K=115.	יח'	1	115.22	115.22

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.032	ספרינקלר תלוי ( PENDENT ) סמוי ( CONCEALED ) להתקנה בתקרה אקוסטית דגם : HORIZON MIRAG B-2 תגובה מהירה תוצרת " VIKING " או ש"ע מאושר UL , קוטר נחיר " 1/2" , הברגה " 1/2" , כולל פלטה לכסוי בקו התקרה מצופה כרום ! דגם הפלטה : 09804 F , דגם המתז : 09783A (חוזה 2003/412-1 סעיף מס. 34.01.010 ללא הנחה)	יח'	1	150.07	150.07
07.07.033	חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר " 1 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	180.34	180.34
07.07.034	חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר עד " 2 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	210.40	210.40
07.07.035	חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	250.48	250.48
07.07.036	חיבור צנור פלדה בקוטר " 1½ לצנור פלדה קיים בקוטר " 2 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	230.44	230.44
07.07.037	חיבור צנור פלדה בקוטר " 1½ לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	300.57	300.57
07.07.038	חיבור צנור פלדה בקוטר " 2 לצנור פלדה קיים בקוטר " 2 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	300.57	300.57
07.07.039	חיבור צנור פלדה בקוטר " 2 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	350.67	350.67
07.07.040	חיבור צנור פלדה בקוטר " 3 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	380.72	380.72
07.07.041	חיבור צנור פלדה בקוטר " 3 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט	1	470.00	470.00
07.07.042	חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	450.86	450.86
07.07.043	חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט	1	564.00	564.00

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

0685  
 24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.044	חיבור צנור פלדה בקוטר 4" לצנור פלדה קיים בקוטר 4" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	450.86	450.86
07.07.045	חיבור צנור פלדה בקוטר 4" לצנור פלדה קיים בקוטר 4" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט	1	564.00	564.00
07.07.046	חיבור צנור פלדה בקוטר 4" לצנור פלדה קיים בקוטר 6" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	752.00	752.00
07.07.047	חיבור צנור פלדה בקוטר 6" לצנור פלדה קיים בקוטר 6" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1	801.52	801.52
07.07.048	ארון ספרינקלרים רזרביים ע"פ NFPA פרק 72 עם 12 ספרינקלרים מכל סוג ומפתח להתקנתם	קומפלט	1	500.95	500.95
07.07.049	מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: ULAFM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה (TEST END DRAIN), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג התראה (TEMPER SWITCH). כולל צנרת "טריים" מגולבנת. על קו בקוטר 3".	קומפלט	1	5,009.52	5,009.52
07.07.050	מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: ULAFM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה (TEST END DRAIN), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג התראה (TEMPER SWITCH). כולל צנרת "טריים" מגולבנת. על קו בקוטר 4".	קומפלט	1	6,011.42	6,011.42
07.07.051	הכנה לחיבור בעתיד על קו בקוטר 3" כולל מגוף "פרפר" בקוטר 3" דגם: A-BFV תוצרת: CENTRAL או ש"ע מאושר UL או ש"ע כולל הכנה לחיווט בעתיד על המגוף.	יח'	1	851.62	851.62
07.07.052	הכנה לחיבור בעתיד על קו בקוטר 3" כולל מגוף "פרפר" בקוטר 4" דגם: A-BFV תוצרת: CENTRAL או ש"ע מאושר UL או ש"ע כולל הכנה לחיווט בעתיד על המגוף.	יח'	1	961.83	961.83
07.07.053	רוזטת פלזי לספרינקלרים 1/2" שקועה בתקרה מונמכת	יח'	1	20.04	20.04
07.07.054	הגנת רשת לספרינקלר זקף, פנדנט או צידי	יח'	1	42.30	42.30

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
 מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.07.055	מחבר גמיש פלב"מ+עיגון למתז אורך 700 מ"מ+ניפל "1/2.	יח'	1	95.18	95.18
07.07.056	מחבר גמיש פלב"מ+עיגון למתז אורך 1000 מ"מ+ניפל "1/2.	יח'	1	110.21	110.21
07.07.057	מחבר גמיש פלב"מ+עיגון למתז אורך 1200 מ"מ+ניפל "1/2.	יח'	1	125.24	125.24
07.07.058	מחבר גמיש פלב"מ+עיגון למתז אורך 1500 מ"מ+ניפל "1/2.	יח'	1	125.24	125.24
					26,556.44

**סה"כ תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים**

**תת פרק 08 - מערכת גז בישול**

<p>הערה:                      הערה:                      כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ביצוע תליות, תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד ומפרט משרד הבריאות L-70. פירוקים וניתוקים לחיבור יש לבצע בהוראת המפקח בשטח בלבד! התקנת מערכת גז בישול לפי תוכניות מצורפות ורשימת מסמכים הבאה:                      ת"י 1205.0, 1205.7, ת"י 158, ת"י 462, ת"י 792, חוק הפיקוח על מצרכים ושרותים (תשי"ח 1957)-צו בדבר התקנת מתקני גז (תשל"ח 1977-), המפרט הבינמשרדי פרק 07 מפרטי משרד הבריאות L-70. מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד') והאביזרים (למעט אלה שנמדדים בנפרד עפ"י כתב כמויות זה) להתקנה מושלמת, כמוכן כולל תליות, תמיכות זיזים, שרוולים וכדי. צביעת הצינורות תבוצע ע"י שתי שכבות צבע יסוד ושכבת גוון עליונה - צהוב עפ"י תקן L-70 של משרד הבריאות. העבודה תבוצע לפי הנחיות המפקח בשטח בלבד וע"י רתך בעל תעודה מתאימה לעבודה בגז בישול ע"י חברת "פזגז", כל הציוד שיוספק יתאים לגז בישול ויאושר תרם ההתקנה ע"י חברת "פזגז".</p>					
07.08.001	צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר "1/2 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	70.13	70.13
07.08.002	צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר "3/4 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	80.15	80.15
07.08.003	צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר "1 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	100.19	100.19
07.08.004	צינור פלדה ל גז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר "11/4 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	120.23	120.23
07.08.005	צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר "11/2 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	140.27	140.27

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.08.006	צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר 2" מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1	160.30	160.30
07.08.007	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 1 1/2"	יח'	1	280.53	280.53
07.08.008	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 3/4"	יח'	1	320.61	320.61
07.08.009	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 1"	יח'	1	450.86	450.86
07.08.010	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 1 1/4"	יח'	1	561.07	561.07
07.08.011	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 1 1/2"	יח'	1	731.39	731.39
07.08.012	מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבוניים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר 2"	יח'	1	901.71	901.71
07.08.013	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1/2 .	יח'	1	180.34	180.34
07.08.014	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 3/4 .	יח'	1	200.38	200.38
07.08.015	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1 .	יח'	1	220.42	220.42
07.08.016	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1 1/4 .	יח'	1	250.48	250.48
07.08.017	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1 1/2 .	יח'	1	300.57	300.57
07.08.018	חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 2 .	יח'	1	350.67	350.67
07.08.019	חיבור קו גז בישול למינדף כולל צינרת ואויזרים	יח'	1	150.29	150.29

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.08.020	ברז מורכב מהשולחן עבור גז בישול עם ידית בטחון "הרם/סובב" ומגוף ניתוק בכניסה, בקוטר כניסה "1/2", תוצרת "BROEN" מק"ט 05.317.009 או ש"ע	יח'	1	531.01	531.01
07.08.021	מפחית לחץ 30 גר.	יח'	1	500.95	500.95
07.08.022	קופסת מגוף לחיבור גז בישול הקופסה מותקנת בתוך הקיר כולל מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי ת"י 1607 או ש"ע מחובר בריתוח, קוטר פנים "1/2", חיבור לקו ראשי וקו משני וסמון בקופסה למצב הברז - סגור / פתוח. הקופסה מפח פלדה מגולבן ודלת אלומיניום עם ידית ללא מפתח תוצרת "זילברמן" או ש"ע כולל צביעה לפי דרישות אדריכל.	יח'	1	901.71	901.71
07.08.023	קופסת מגוף לחיבור גז בישול הקופסה מותקנת על הקיר כולל מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי ת"י 1607 או ש"ע מחובר בריתוח, קוטר פנים "1/2", חיבור לקו ראשי וקו משני וסמון בקופסה למצב הברז - סגור / פתוח. הקופסה מאלומיניום ודלת עם ידית ללא מפתח תוצרת "זילברמן" או ש"ע כולל צביעה לפי דרישות אדריכל.	יח'	1	901.71	901.71
07.08.024	קופסת מגוף לחיבור גז בישול הקופסה מותקנת בתוך הקיר כולל מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי ת"י 1607 או ש"ע מחובר בריתוח, קוטר פנים "3/4", חיבור לקו ראשי וקו משני וסמון בקופסה למצב הברז - סגור / פתוח. הקופסה מפח פלדה מגולבן ודלת אלומיניום עם ידית ללא מפתח תוצרת "זילברמן" או ש"ע כולל צביעה לפי דרישות אדריכל.	יח'	1	1,001.90	1,001.90
07.08.025	קופסת מגוף לחיבור גז בישול הקופסה מותקנת על הקיר כולל מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי ת"י 1607 או ש"ע מחובר בריתוח, קוטר פנים "3/4", חיבור לקו ראשי וקו משני וסמון בקופסה למצב הברז - סגור / פתוח. הקופסה מאלומיניום ודלת עם ידית ללא מפתח תוצרת "זילברמן" או ש"ע כולל צביעה לפי דרישות אדריכל.	יח'	1	1,001.90	1,001.90
10,409.77	<b>סה"כ תת פרק 08 - מערכת גז בישול</b>				

**תת פרק 09 מערכת קיטור ומי-עבוי**

07.09.001	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר "1/2" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	70.13	70.13
-----------	--	-----	---	-------	-------

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.002	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 3/4" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	80.15	80.15
07.09.003	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 1" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	100.19	100.19
07.09.004	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 1 1/4" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	120.23	120.23
07.09.005	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 1 1/2" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	135.26	135.26
07.09.006	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 2" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	150.29	150.29
07.09.007	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 3" סקדיול 40 מחובר בריתוך, כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	170.32	170.32
07.09.008	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 4" סקדיול 40 מחובר בריתוך, כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	190.36	190.36
07.09.009	צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר 6" סקדיול 40 מחובר בריתוך כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	210.40	210.40
07.09.010	ספחים מפלדה לקיטור בקוטר 3" סקדיול 40	יח'	1	141.00	141.00
07.09.011	ספחים מפלדה לקיטור בקוטר 4" סקדיול 40	יח'	1	178.60	178.60
07.09.012	ספחים מפלדה לקיטור בקוטר 6" סקדיול 40	יח'	1	319.60	319.60
07.09.013	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר 1/2" סקדיול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	80.15	80.15
07.09.014	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר 3/4" סקדיול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	90.17	90.17

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

## קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

0685

מרת"א 2015 - נספח 5

24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.015	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר "1 סקדיוול 80 מחובר בריתוך קולל מ"א ספחים, תמיכות חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	110.21	110.21
07.09.016	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר "11/4 סקדיוול 80 מחובר בריתוך קולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	130.25	130.25
07.09.017	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר "1 1/2 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים וצביעה.	מ"א	1	145.28	145.28
07.09.018	צינור שחור פלדה לקונדנס קוטר "2 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל מ"א ספחים, תמיכות, חיזוקים וצביעה	מ"א	1	160.30	160.30
07.09.019	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר "3 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל מ"א תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	190.36	190.36
07.09.020	צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר "4 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל מ"א תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1	210.40	210.40
07.09.021	ספחים מפלדה בקוטר "3 סקדיוול 80	יח'	1	178.60	178.60
07.09.022	ספחים מפלדה בקוטר "4 סקדיוול 80	יח'	1	199.28	199.28
07.09.023	אוגן מרותך על קו בקוטר "1/2	יח'	1	60.11	60.11
07.09.024	אוגן מרותך על קו בקוטר "3/4	יח'	1	70.13	70.13
07.09.025	אוגן מרותך על קו בקוטר "1	יח'	1	80.15	80.15
07.09.026	אוגן מרותך על קו בקוטר "11/4.	יח'	1	90.17	90.17
07.09.027	אוגן מרותך על קו בקוטר "1 1/2	יח'	1	110.21	110.21
07.09.028	אוגן מרותך על קו בקוטר "2	יח'	1	120.23	120.23
07.09.029	אוגן מרותך על קו בקוטר "3	יח'	1	135.26	135.26

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.030	אוגן מרותך על קו בקוטר "4	יח'	1	160.30	160.30
07.09.031	אוגן מרותך על קו בקוטר "6	יח'	1	230.44	230.44
07.09.032	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "1/2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	440.84	440.84
07.09.033	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "3/4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	541.03	541.03
07.09.034	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "1 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	651.24	651.24
07.09.035	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "11/4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	841.60	841.60
07.09.036	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "11/2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	941.79	941.79
07.09.037	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	1,062.02	1,062.02
07.09.038	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "3 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	2,434.62	2,434.62
07.09.039	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	3,266.20	3,266.20
07.09.040	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן "6 כולל אוגנים נגדים	יח'	1	6,853.02	6,853.02
07.09.041	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "1/2 בהברגה	יח'	1	380.72	380.72
07.09.042	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "3/4 בהברגה	יח'	1	430.82	430.82
07.09.043	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "1 בהברגה	יח'	1	500.95	500.95
07.09.044	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "11/4 בהברגה	יח'	1	681.29	681.29
07.09.045	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "1 1/2 בהברגה	יח'	1	801.52	801.52
07.09.046	אספקה והרכבת ברז "קלינגר" "2 בהברגה	יח'	1	901.71	901.71

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.047	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "1/2	יח'	1	360.69	360.69
07.09.048	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "3/4	יח'	1	400.76	400.76
07.09.049	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "1	יח'	1	430.82	430.82
07.09.050	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "11/4	יח'	1	450.86	450.86
07.09.051	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "11/2	יח'	1	490.93	490.93
07.09.052	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "2	יח'	1	561.07	561.07
07.09.053	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "3	יח'	1	901.71	901.71
07.09.054	חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר "4	יח'	1	1,001.90	1,001.90
07.09.055	חיבור קו קיטור מוצע לקו קיים קוטר "6	יח'	1	1,202.28	1,202.28
07.09.056	הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או "ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ-6.0 אטם' בקוטר "1/2.	יח'	1	896.70	896.70
07.09.057	הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או "ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ-6.0 אטם' בקוטר "3/4.	יח'	1	1,122.13	1,122.13
07.09.058	הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או "ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ-6.0 אטם' בקוטר "1.	יח'	1	1,262.40	1,262.40
07.09.059	הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או "ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ-6.0 אטם' בקוטר "11/2.	יח'	1	4,969.44	4,969.44
07.09.060	הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או "ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ-6.0 אטם' בקוטר "2.	יח'	1	5,300.07	5,300.07

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.061	בידוד לקו קיטור או קונדנס "1/2 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	66.13	66.13
07.09.062	בידוד לקו קיטור או קונדנס "3/4 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	68.13	68.13
07.09.063	בידוד לקו קיטור או קונדנס "1 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	74.14	74.14
07.09.064	בידוד לקו קיטור או קונדנס "1 1/4 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	76.14	76.14
07.09.065	בידוד לקו קיטור או קונדנס "1 1/2 מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	80.15	80.15
07.09.066	בידוד לקו קיטור או קונדנס "2 מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	85.16	85.16
07.09.067	בידוד לקו קיטור או קונדנס "3 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	117.22	117.22
07.09.068	בידוד לקו קיטור או קונדנס "4 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	138.26	138.26
07.09.069	בידוד לקו קיטור "6 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1	188.36	188.36
07.09.070	תוספת לסעיף מס. 07.09.061 לבידוד קו קיטור או קונדנס "1/2 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	52.90	52.90
07.09.071	תוספת לסעיף מס. 07.09.062 לבידוד קו קיטור או קונדנס "3/4 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	54.50	54.50
07.09.072	תוספת לסעיף מס. 07.09.063 לבידוד קו קיטור או קונדנס "1 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	59.31	59.31

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

**קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים**  
**מרת"א 2015 - נספח 5**

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.09.073	תוספת לסעיף מס. 07.09.064 לבידוד קו קיטור או קונדנס "11/4" מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	60.92	60.92
07.09.074	תוספת לסעיף מס. 07.09.065 לבידוד קו קיטור או קונדנס "11/2" מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	64.12	64.12
07.09.075	תוספת לסעיף מס. 07.09.066 לבידוד קו קיטור או קונדנס "2" מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	85.16	85.16
07.09.076	תוספת לסעיף מס. 07.09.067 לבידוד קו קיטור או קונדנס "3" מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	117.22	117.22
07.09.077	תוספת לסעיף מס. 07.09.068 לבידוד קו קיטור או קונדנס "4" מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	138.16	138.16
07.09.078	תוספת לסעיף מס. 07.09.069 לבידוד קו קיטור "6" מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1	188.36	188.36
<b>46,214.00</b>	<b>סה"כ תת פרק 09 מערכת קיטור ומי-עבוי</b>				

**תת פרק 10 ניקוז מי-גשם**

07.10.001	מרוזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית חרושתית לפי ת"י 530 קוטר "4" עובי דופן "5/32" מחובר בריתוך מורכב בקירות או גלוי.	מ"א	1	177.18	177.18
07.10.002	מרוזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית חרושתית לפי ת"י 530 קוטר "6" עובי דופן "5/32" מחובר בריתוך מורכב בקירות או גלוי.	מ"א	1	199.33	199.33
07.10.003	מרוזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית חרושתית לפי ת"י 530 קוטר "8" עובי דופן "5/32" מחובר בריתוך מורכב בקירות או גלוי.	מ"א	1	225.69	225.69
07.10.004	מרוזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית חרושתית לפי ת"י 530 קוטר "10" עובי דופן "5/32" מחובר בריתוך מורכב בקירות או גלוי.	מ"א	1	246.32	246.32

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.10.005	מרזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפת חוץ חיצונית חרושתית "טריו" לפי ת"י 530 קוטר "4 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך טמון בקרקע בעומק עד 1.20 מ'.	מ"א	1	295.83	295.83
07.10.006	מרזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפת חוץ חיצונית חרושתית "טריו" לפי ת"י 530 קוטר "6 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך טמון בקרקע בעומק עד 1.20 מ'.	מ"א	1	295.83	295.83
07.10.007	מרזבים מצינור פלדה שחור עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפת חוץ חיצונית חרושתית "טריו" לפי ת"י 530 קוטר "8 עובי דופן "5/32 מחובר בריתוך טמון בקרקע בעומק עד 1.20 מ'.	מ"א	1	349.61	349.61
07.10.008	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר "4 ומחברים כנ"ל.	יח'	1	177.18	177.18
07.10.009	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר "6 ומחברים כנ"ל.	יח'	1	319.60	319.60
07.10.010	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר "8 ומחברים כנ"ל.	יח'	1	423.00	423.00
07.10.011	ספחים ( זוויות , "T" , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו' ) לצינורות פלדה הנ"ל עם ציפוי פנים וצביעה/עטיפה כנ"ל, בקוטר "10 ומחברים כנ"ל.	יח'	1	752.00	752.00
07.10.012	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר "10 בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	210.66	210.66
07.10.013	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר "10 בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	210.66	210.66
07.10.014	חיבור צינור מי-גשם קוטר "6-4" תת"ק לתא בקרה קיים עד עומק 1.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם.	יח'	1	1,479.65	1,479.65
07.10.015	חיבור של קו מוצע בקוטר "8 לקו קים בכל קוטר גלוי או טמון בקרקע בריתוך.	יח'	1	701.33	701.33

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
07.10.016	חיבור צינור מי גשם קוטר-8" -10" תת"ק לתא בקרה קיים עד עומק 1.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם.	יח'	1	1,479.65	1,479.65
07.10.017	תוספת עטיפת בטון מזוין לצינור PVC 8" לפי פרט	מ"א	1	94.92	94.92
07.10.018	תוספת עטיפת בטון מזוין לצינור PVC 10" לפי פרט	מ"א	1	105.46	105.46
07.10.019	ראש מרזב תוצרת "JOSAM", דגם "LARGE SUMP" טיפוס 21504 או ש"ע קוטר 4" עשוי ברזל יציקה עם סבכת רשת מברזל יציקה כולל כל האביזרים להתאמה לבידוד ואיטום הגג כולל יציאה צידית או ישרה.	יח'	1	706.61	706.61
07.10.020	ראש מרזב תוצרת "JOSAM", דגם "LARGE SUMP" טיפוס 21506 או ש"ע קוטר 6" עשוי ברזל יציקה עם סבכת רשת מברזל יציקה כולל כל האביזרים להתאמה לבידוד ואיטום הגג כולל יציאה צידית או ישרה.	יח'	1	921.20	921.20

סה"כ תת פרק 10 ניקוז מי-גשם

9,371.71

סה"כ פרק 07 - עבודות תברואה

506,608.09

פרק 57 - קווי מים וביוב מסביב של בנין

תת פרק 01 - מערכת הספקת מים

57.01.001	צינור פלדה שחור קוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע בעומק עד 1.00 מ' עם עטיפת חול כולל מילוי התעלה לפי פרט.	מ"א	1	220.42	220.42
57.01.002	ספחים מפלדה שחור בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט לצינורות הנ"ל ומחברים הנ"ל.	יח'	1	120.23	120.23
57.01.003	צינור פלדה שחור קוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע בעומק עד 1.00 מ' עם עטיפת חול כולל מילוי התעלה לפי פרט.	מ"א	1	240.46	240.46
57.01.004	ספחים מפלדה שחור בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט לצינורות הנ"ל ומחברים הנ"ל.	יח'	1	130.25	130.25

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
57.01.005	צינור פלדה שחור קוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע בעומק עד 1.00 מ' עם עטיפת חול כולל מילוי התעלה לפי פרט.	מ"א	1	260.49	260.49
57.01.006	ספחים מפלדה שחור בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט לצינורות הנ"ל ומחוברים הנ"ל.	יח'	1	140.27	140.27
57.01.007	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד 3" טמון באדמה בעומק עד 1.00 מ' לצינור קיים בקוטר 3" כולל ביצוע ניתוקים, עבודות; לגישוש וגילוי הקו הקיים גם בעבודות ידיים, ניתוק והחלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. העבודה כוללת ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1	1,202.28	1,202.28
57.01.008	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד 4" טמון באדמה בעומק עד 1.00 מ' לצינור קיים בקוטר 4" כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקיים גם בעבודות ידיים, ניתוק והחלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. העבודה כוללת ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1	1,502.85	1,502.85
57.01.009	חיבור צינור פלדה חדש עד קוטר 6" טמון באדמה בעומק עד 1.00 מ' לצינור קיים בקוטר 6" כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקיים גם בעבודות ידיים, ניתוק והחלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. העבודה כוללת ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1	1,803.43	1,803.43
57.01.010	חיבור צינור פלדה חדש עד קוטר 6" טמון באדמה בעומק עד 1.00 מ' לצינור קיים בקוטר 6" כולל ביצוע ניתוקים, עבודות לגישוש וגילוי הקו הקיים גם בעבודות ידיים, ניתוק והחלפת ספחים בריתוך והחזרת השטח למצבו הקודם. העבודה כוללת ביצוע כל התיאומים הדרושים להפסקת מים, הורקת ומילוי קוים לפי הנחיות המפקח בשטח.	יח'	1	1,803.43	1,803.43
<b>סה"כ תת פרק 01 - מערכת הספקת מים</b>					<b>7,424.11</b>
<b>תת פרק 02 - מערכת ביוב</b>					
57.02.001	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	170.32	170.32

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
57.02.002	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	180.34	180.34
57.02.003	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 160 מ"מ בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	190.36	190.36
57.02.004	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 160 מ"מ בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	220.42	220.42
57.02.005	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 160 מ"מ בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	250.48	250.48
57.02.006	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	210.40	210.40
57.02.007	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	230.44	230.44
57.02.008	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	250.48	250.48
57.02.009	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	270.51	270.51
57.02.010	צינור תת-קרקעי מ-P.V.C. קשיח דרג 8 לפי ת"י 884 תוצרת "פלסים" או ש"ע מחובר ע"י מצמד פעמון ואטם בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.25 מ' לרבות עטיפת חול.	מ"א	1	300.57	300.57
57.02.011	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.25 מ'.	קומפלט	1	2,204.19	2,204.19

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
57.02.012	תוספת מחיר לשוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ למכסה 25 טון במקום מכסה קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1	250.48	250.48
57.02.013	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.25 מ'.	קומפלט	1	2,454.66	2,454.66
57.02.014	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	קומפלט	1	2,755.23	2,755.23
57.02.015	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפלט	1	3,105.90	3,105.90
57.02.016	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	קומפלט	1	3,406.47	3,406.47
57.02.017	תוספת למחיר שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית וכל האביזרים למכסה קוטר 60 ס"מ במקום מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) .	יח'	1	300.57	300.57
57.02.018	תוספת למחיר שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ (25 טון) במקום ממין B-125 (12.5 טון) עבור תיקרה 3 חלקים	יח'	1	300.57	300.57
57.02.019	תוספת למחיר שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) במקום ממין B-125 (12.5 טון) עבור תיקרה 3 חלקים	יח'	1	450.86	450.86
57.02.020	תוספת למחיר שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתיות תרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תיקרה 2 חלקים בינונית ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) עבור תיקרה 3 חלקים ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ (25 טון) במקום מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון)	יח'	1	400.76	400.76

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
57.02.021	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה 3 חלקים ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) במקום ממין B-125 (12.5 טון)	יח'	1	470.89	470.89
57.02.022	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה 3 חלקים ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (25 טון) במקום מכסה קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון)	יח'	1	400.76	400.76
57.02.023	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה 3 חלקים ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ (40 טון) במקום מכסה קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון)	יח'	1	500.95	500.95
57.02.024	תוספת מפל פנימי בקוטר 4" ובאורך עד 1 מ"א.	יח'	1	400.76	400.76
57.02.025	תוספת מפל פנימי בקוטר 6" ובאורך עד 1 מ"א.	יח'	1	500.95	500.95
57.02.026	חיבור צינור ביוב או מי גשם 4" לתא בקרה קיים עד עומק 1.25 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	601.14	601.14
57.02.027	חיבור צינור ביוב או מי גשם 4" לתא בקרה קיים עד עומק 1.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	801.52	801.52
57.02.028	חיבור צינור ביוב או מי גשם 4" לתא בקרה קיים עד עומק 2.25 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	1,502.85	1,502.85
57.02.029	חיבור צינור ביוב או מי גשם 6" לתא בקרה קיים עד עומק 1.25 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	801.52	801.52
57.02.030	חיבור צינור ביוב או מי גשם 6" לתא בקרה קיים עד עומק 1.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	1,202.28	1,202.28
57.02.031	חיבור צינור ביוב או מי גשם 6" לתא בקרה קיים עד עומק 2.25 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	1,703.24	1,703.24

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

## קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

0685

מרת"א 2015 - נספח 5

24/11/2014

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
57.02.032	חיבור צינור ביוב או מי גשם "6 לתא בקרה קיים עד עומק 2.75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	2,504.76	2,504.76
57.02.033	חיבור צינור ביוב או מי גשם "6 לתא בקרה קיים עד עומק 3.25 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם	יח'	1	4,007.61	4,007.61
					33,303.24
<b>סה"כ תת פרק 02 - מערכת ביוב</b>					
					40,727.35
<b>סה"כ פרק 57 - קווי מים וביוב מסביב של בנין</b>					
					547,335.44
<b>סה"כ מבנה 01</b>					

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים  
מרת"א 2015 - נספח 5

**דף ריכוז מחירים כללי: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים**

מחיר	שם מבנה
547,335.44	מבנה 01.....העברה מדף : 75
547,335.44	סה"כ
98,520.38	מע"מ 18 %
645,855.82	סה"כ

שם קבלן : קבלן חצר

11740

תאריך : 24/11/2014

לפי : מדד תשומות הבניה א חודש : 10/2014 בנקודות : 140.37

קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים