



דף 1 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז						
1	מבנה 01						
7	פרק 07 - עבודות תברואה						
1	תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש						
07.01.001		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 2 / 1 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	68.55		68.55
07.01.003		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 4 / 3 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	69.71		69.71
07.01.004		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 1 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	74.36		74.36
07.01.005		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 4 / 1 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	86.68		86.68
07.01.006		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 2 / 1 ללא עטיפה.	מ"א	1.00	92.88		92.88
07.01.007		צינורות פלדה מגולונים סקדיל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 2 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	113.93		113.93
07.01.008		צינורות מגולונים בלי תפר סקדיואל 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות	מ"א	1.00	235.29		235.29



דף 2 מתוך 85

חוזה

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ותקרות קוטר " 3 מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים	מ"א				
07.01.009		ספחים (זוויות , " T " , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות כנ"ל בקוטר " 3 ומחוברים הנ"ל.	יח'	1.00	136.22		136.22
07.01.010		צינורות מגולונים בלי תפר סקדיואל 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר " 4 מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים	מ"א	1.00	272.44		272.44
07.01.011		ספחים (זוויות , " T " , מעברים , צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות הנ"ל בקוטר " 4 ומחוברים כנ"ל.	מ"א	1.00	148.60		148.60
07.01.012		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 " GAL - APC " או ש"ע .	מ"א	1.00	74.30		74.30
07.01.013		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 " GAL - APC " או ש"ע .	מ"א	1.00	76.78		76.78
07.01.014		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 " GAL - APC " או ש"ע .	מ"א	1.00	89.16		89.16
07.01.015		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 " GAL - APC "	מ"א	1.00	105.26		105.26



דף 3 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		או ש"ע .	מ"א				
07.01.016		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות, ותקרות . בקוטר " 1 ½ מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC - GAL או ש"ע .	מ"א	1.00	117.64		117.64
07.01.017		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות, מחיצות, ותקרות . בקוטר " 2 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " GAL APC - " או ש"ע .	מ"א	1.00	160.99		160.99
07.01.018		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 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	1.00	260.05		260.05
07.01.019		ספחים (זוויות, " T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכד') לצינורות הנ"ל בקוטר " 3 ומחוברים כנ"ל.	יח'	1.00	173.37		173.37
07.01.020		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 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	1.00	284.82		284.82
07.01.021		ספחים (זוויות, " T", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכד') לצינורות הנ"ל בקוטר " 4 ומחוברים כנ"ל.	מ"א	1.00	191.94		191.94
07.01.022		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 בחרצים, בקירות, רצפות ומחיצות בקוטר " 1 / 2 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית	מ"א	1.00	74.30		74.30



דף 4 מתוך 85

חוזה

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כדוגמת " APC - GAL " או ש"ע .	מ"א				
07.01.023		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות , רצפות ומחיצות בקוטר " $\frac{3}{4}$ מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " GAL - APC " או ש"ע .	מ"א	1.00	76.78		76.78
07.01.024		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות , רצפות ומחיצות בקוטר " 1 מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " GAL - APC " או ש"ע .	מ"א	1.00	89.16		89.16
07.01.025		צינורות מגלונים בלי תפר סק' 40 לפי ת"י 593 בחריצים , בקירות , רצפות ומחיצות בקוטר " $1\frac{1}{4}$ מחובר בהברגה כולל ספחים ועטיפת חוץ חרושתית כדוגמת " APC - GAL " או ש"ע .	מ"א	1.00	105.26		105.26
07.01.026		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 / 2 " גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	30.96		30.96
07.01.027		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " $\frac{3}{4}$ גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	34.67		34.67
07.01.028		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 גלויים בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	37.15		37.15
07.01.029		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " $1\frac{1}{4}$ גלויים בשרוולי " ארמפלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1.00	42.10		42.10
07.01.030		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " $1\frac{1}{2}$ גלויים בשרוולי " ארמפלקס" בעובי	מ"א	1.00	47.06		47.06



דף 5 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א				
07.01.031		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 2 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1.00	58.20		58.20
07.01.032		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 2 / 1 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	21.05		21.05
07.01.033		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 3/4 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	23.53		23.53
07.01.034		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	24.77		24.77
07.01.035		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 11 / 4 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	28.48		28.48
07.01.036		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 / 2 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	88.30		88.30
07.01.037		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 3/4 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	92.95		92.95
07.01.038		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	1.00	97.59		97.59
07.01.039		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 1/4 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	103.40		103.40
07.01.040		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 1/2 גלויים בשרוולי " ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח	מ"א	1.00	105.73		105.73



דף 6 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א				
07.01.041		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 2 גלויים בשרוולי " ארמופלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	117.35		117.35
07.01.042		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 3 גלויים בשרוולי " ארמופלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	169.63		169.63
07.01.043		בידוד צינורות מים חמים בקוטר " 4 גלויים בשרוולי " ארמופלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	219.59		219.59
07.01.044		תוספת לסעיף מס. 07.01.035 לבידוד קוטר " 1 / 2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	52.29		52.29
07.01.045		תוספת לסעיף מס. 07.01.036 לבידוד קוטר " 3 / 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	65.07		65.07
07.01.046		תוספת לסעיף מס. 07.01.037 לבידוד קוטר " 1 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	69.71		69.71
07.01.047		תוספת לסעיף מס. 07.01.038 לבידוד קוטר " 11 / 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	83.66		83.66
07.01.048		תוספת לסעיף מס. 07.01.039 לבידוד קוטר " 11 / 2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	92.94		92.94
07.01.049		תוספת לסעיף מס. 07.01.040 לבידוד קוטר " 2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	104.57		104.57
07.01.050		תוספת לסעיף מס. 07.01.	יח'	1.00	139.43		139.43



דף 7 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		041 לבידוד קוטר " 3 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'				
07.01.051		תוספת לסעיף מס. 07.01.042 לבידוד קוטר " 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	168.47		168.47
07.01.052		צנורות פלדה בקוטר " 3 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחובר בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1.00	222.90		222.90
07.01.053		ספחים מפלדה בקוטר " 3 סקדיוול 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1.00	148.60		148.60
07.01.054		צינורות פלדה בקוטר " 4 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחוברים בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1.00	247.67		247.67
07.01.055		ספחים מפלדה בקוטר " 4 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1.00	173.37		173.37
07.01.056		צינורות פלדה בקוטר " 6 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט צמנט מחוברים בריתוך וצביעה חיצונית מותקנים גלוי על קיר.	מ"א	1.00	284.82		284.82
07.01.057		ספחים מפלדה בקוטר " 6 סק' 40 עם ציפוי פנים מלט וצביעה חיצונית כולל התקנה בריתוך.	יח'	1.00	395.03		395.03
07.01.058		אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר " 3 , בריתוך/הברגה.	יח'	1.00	167.18		167.18
07.01.059		אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר " 4 , בריתוך/הברגה.	יח'	1.00	198.14		198.14
07.01.060		אוגן על צינור פלדה שחור או מגולבן בקוטר " 6 , בריתוך/הברגה.	יח'	1.00	284.82		284.82
07.01.061		ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר " 3 .	יח'	1.00	99.07		99.07
07.01.062		ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר " 4 .	יח'	1.00	123.84		123.84



דף 8 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.01.063		ריתוך בלבד של אוגן על הצינור בקוטר " 6 .	יח'	1.00	185.75		185.75
07.01.064		מז"ח בקוטר " 1 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	1,238.35		1,238.35
07.01.065		מז"ח בקוטר " 1 1 / 2 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	1,733.69		1,733.69
07.01.066		מז"ח בקוטר " 2 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	2,476.70		2,476.70
07.01.067		מז"ח בקוטר " 3 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	4,705.74		4,705.74
07.01.068		מז"ח בקוטר " 4 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	7,430.11		7,430.11
07.01.069		מז"ח בקוטר " 6 כולל חיבורים למגופים או קווים קיימים.	יח'	1.00	10,154.49		10,154.49
07.01.070		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולון בקוטר " 1/2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	119.67		119.67
07.01.071		ברז שגיב למים חמים וקרים "1/2 כולל רקורד	יח'	1.00			
07.01.072		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולון בקוטר " 3/4 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	151.04		151.04
07.01.073		ברז שגיב למים חמים וקרים "3/4 כולל רקורד	יח'	141.00	1.00		141.00
07.01.074		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולון בקוטר " 1 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	174.28		174.28
07.01.075		ברז שגיב למים חמים וקרים "1 כולל רקורד	יח'	1.00			
07.01.076		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולון בקוטר " 1 1/4 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	197.51		197.51



דף 9 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.01.077		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר "1 ½" כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע.	יח'	1.00	216.71		216.71
07.01.078		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר "2" כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע.	יח'	1.00	260.05		260.05
07.01.079		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "½" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	328.16		328.16
07.01.080		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "¾" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	359.12		359.12
07.01.081		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	470.57		470.57
07.01.082		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 ¼" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	532.49		532.49
07.01.083		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "11 / 2" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	755.39		755.39
07.01.084		שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "2" כדוגמת תוצרת "ניבוק" סדרה 590 או ש"ע מאושר, כולל רקורד מגולון וצביעה.	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52
07.01.085		ברז פרפר 3 - B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם B 3 - CDE קוטר "3" תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00	1,394.21		1,394.21
07.01.086		ברז פרפר 3 - B בהפעלת תמסורת צפוי רילסן מיועד למים קרים דגם	יח'	1.00	1,638.19		1,638.19



דף 10 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		B 3 - CDE קוטר " 4 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'				
07.01.087		ברז פרפר B - 3 בהפעלת תמסורת צפוי אמיל מיועד למים חמים דגם B 3 - CDEA קוטר " 3 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00	1,597.53		1,597.53
07.01.088		ברז פרפר B - 3 בהפעלת תמסורת צפוי אמיל מיועד למים חמים דגם B 3 - CDEA קוטר " 4 תוצרת "רפאל" ואוגנים נגדים.	יח'	1.00	1,824.09		1,824.09
07.01.089		אל-חוזר מפליז בקוטר " 1 / 2	יח'	1.00	210.52		210.52
07.01.090		אל-חוזר מפליז בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	210.52		210.52
07.01.091		אל-חוזר מפליז בקוטר " 1	יח'	1.00	321.97		321.97
07.01.092		אל-חוזר מפליז בקוטר " 11 / 4	יח'	1.00	421.04		421.04
07.01.093		אל-חוזר מפליז בקוטר " 11 / 2	יח'	1.00	532.49		532.49
07.01.094		אל-חוזר מפליז בקוטר " 2	יח'	1.00	693.48		693.48
07.01.095		הוספת רקורד מגלון בקוטר " 1/2 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1.00	37.15		37.15
07.01.096		הוספת רקורד מגלון בקו קיים בקוטר " 3/4 כולל צביעה	יח'	1.00	55.73		55.73
07.01.097		הוספת רקורד מגלון בקוטר " 1 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1.00	74.30		74.30
07.01.098		הוספת רקורד מגלון בקוטר " 11 / 4 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1.00	86.68		86.68
07.01.099		הוספת רקורד מגלון בקוטר " 11 / 2 בקו קיים כולל צביעה	יח'	1.00	99.07		99.07
07.01.100		הוספת רקורד מגלון בקו קיים בקוטר " 2 כולל צביעה	יח'	1.00	123.84		123.84
07.01.101		ברז ביטחון (פורק לחץ לדוד)	יח'	1.00			
07.01.102		שסתום משחרר אוויר אוטומטי הברגה " 1/2	יח'	1.00			



דף 11 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.01.103		ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר "1/2"	יח'	1.00	117.64		117.64
07.01.104		ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר "3/4"	יח'	1.00	142.41		142.41
07.01.105		ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר "1"	יח'	1.00	160.99		160.99
07.01.106		ברז מעבר "T" אינטרפון עם כיפה עשוי פליז מצופה כרום בקוטר "1 1/4"	יח'	1.00	222.90		222.90
07.01.107		ברז "נייל" "3/8 או 1/2" עם אל חוזר ומסנן כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	1.00	169.40		169.40
07.01.108		ברז נייל "3/8 או 1/2"	יח'	1.00	42.10		42.10
07.01.109		ברז נייל כפול "3/8 או 1/2"	יח'	1.00			
07.01.111		חיבור של צינור חדש קוטר עד "1" אל צינור גלוי קיים קוטר עד "1" לרבות ניתוק קו מים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפלט	1.00	210.29		210.29
07.01.112		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר עד "1" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל "1" ועד "2"	קומפלט	1.00	348.55		348.55
07.01.113		כנ"ל, אך החתחברות צינור חדש קוטר מעל "1" עד "2" אל צינור גלוי קיים קוטר עד "2"	קומפלט	1.00	235.29		235.29
07.01.114		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל "1" עד "2" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל "2" ועד "4", לרבות חיבור בהברגה ואו בריתוך	קומפלט	1.00	406.64		406.64
07.01.115		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל "2" עד "3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל "2" ועד "3", לרבות חיבור בהברגה ואו בריתוך	קומפלט	1.00	284.82		284.82
07.01.116		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל "2" עד "3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל "3" ועד "4", לרבות חיבור בהברגה ואו בריתוך	קומפלט	1.00	464.74		464.74



דף 12 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.01.117		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור גלוי קיים קוטר 6"	קומפלט	1.00	309.59		309.59
07.01.118		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 4", לרבות חיבור בריתון	קומפלט	1.00	499.59		499.59
07.01.119		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 6", לרבות חיבור בריתון	קומפלט	1.00	352.93		352.93
07.01.120		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר 6" אל צינור גלוי קיים קוטר 6", לרבות חיבור בריתון	קומפלט	1.00	534.45		534.45
07.01.121		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר 8" אל צינור גלוי קיים קוטר 8", לרבות חיבור בריתון	קומפלט	1.00	396.27		396.27
07.01.122		חיבור של צינור חדש קוטר עד 1" אל ספח הקיים בצינור במקום החיבור קוטר עד 1" לרבות ניתוק קו מים, ספחים (הכלולים) לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפלט	1.00	557.26		557.26
07.01.123		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר עד 1" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 1" ועד 2"	קומפלט	1.00	619.18		619.18
07.01.125		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 4" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 6"	יח'	1.00	743.01		743.01
07.01.126		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר 1/2" (20 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח.	מ"א	1.00	109.21		109.21
07.01.127		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר 3/4" (25 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י	מ"א	1.00	130.13		130.13



דף 13 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר
מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א				
07.01.128		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1 (32 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	152.20		152.20
07.01.129		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1 1/4 (40 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	192.87		192.87
07.01.130		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1 1/2 (50 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	237.02		237.02
07.01.131		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 2 (63 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	326.48		326.48
07.01.132		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 3 (90 מ"מ) sdr7.4 "פיזר" לפי ת"י 5111 מורכבים גלוי או בקיר כולל תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח ללא ספחים .	מ"א	1.00	413.62		413.62
07.01.133		ספח PP - R 80 (פולירול) לצינור בקוטר " 3 (90	יח'	1.00	290.46		290.46



דף 14 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מ"מ)	יח'				
07.01.134		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 1 / 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	23.27		23.27
07.01.135		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 3/4 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	26.01		26.01
07.01.136		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 1 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	28.74		28.74
07.01.137		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 1 1/4 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	32.85		32.85
07.01.138		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 11 / 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	38.33		38.33
07.01.139		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	43.80		43.80
07.01.140		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 / 2 (20 מ"מ)	יח'	1.00	302.08		302.08
07.01.141		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 3/4 (25 מ"מ)	יח'	1.00	317.18		317.18
07.01.142		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 (32 מ"מ)	יח'	1.00	383.41		383.41
07.01.143		ברז כדורי מחומר R 80 PP -	יח'	1.00	487.97		487.97



דף 15 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר 1 1/4" (40 מ"מ)	יח'				
07.01.144		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר 1 1/2" (50 מ"מ)	יח'	1.00	639.01		639.01
07.01.145		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר 2" (63 מ"מ)	יח'	1.00	755.20		755.20
07.01.146		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר 3" (90 מ"מ)	יח'	1.00			
07.01.147		ברז מעבר פולירול ישר בקוטר 1 1/2" (20 מ"מ) או 3/4" (25 מ"מ)	יח'	1.00	139.42		139.42
07.01.148		ברז אלכסוני פולירול 1 1/2" (20 מ"מ) או 3/4" (25 מ"מ)	יח'	1.00	255.60		255.60
07.01.149		ברז אלכסוני פולירול קוטר 1" (32 מ"מ).	יח'	1.00	325.32		325.32
07.01.150		ברז אלכסוני פולירול קוטר 1 1/4" (40 מ"מ).	יח'	1.00	383.41		383.41
07.01.151		חיבור צנור פולירול חדש לצנרת פולירול קיימת בקוטר 20 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	185.89		185.89
07.01.152		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 25 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 25 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	202.16		202.16
07.01.153		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 32 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 32 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	226.56		226.56
07.01.154		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 40 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 40 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	273.03		273.03
07.01.155		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 50 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	464.74		464.74
07.01.156		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 63 מ"מ לצנרת	יח'	1.00	522.83		522.83



דף 16 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		פולירול קיימת בקוטר 63 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר	יח'				
07.01.157		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 90 מ"מ לצנרת פולירול קיימת בקוטר 90 מ"מ כולל אביזרים וחומר עזר.	יח'	1.00	580.92		580.92
07.01.158		חיבור צנור פולירול חדש לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	243.99		243.99
07.01.159		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 25 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 3/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	255.60		255.60
07.01.160		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 32 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	331.12		331.12
07.01.161		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 40 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1 1/4" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	284.82		284.82
07.01.162		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 50 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 1 1/2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	406.64		406.64
07.01.163		חיבור צנור פולירול חדש עד קוטר 63 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 2" כולל אביזרים וחומר עזר	יח'	1.00	429.88		429.88
07.01.164		חיבור צנור פולירול חדש בקוטר 90 מ"מ לצנרת מגולונת קיימת בקוטר 3" כולל חומר עזר	יח'	1.00	464.74		464.74
07.01.165		מד לחץ לתחום של עד 16 אטמ' כולל ברז מנומטרי "1 / 2 בקוטר (תצוגה) 4".	יח'	1.00	813.29		813.29
07.01.166		נקודת כבוי אש הכוללת ברז שריפה "2 עם מצמד "שטורץ" מגוף כדורי מהיר "1 גלגלון 30 מ' בקוטר 3/4" על תוף ומזנק ומסלנה רב שימושי. תוצרת "להבות" או ש"ע	קומפלט	1.00	1,733.69		1,733.69
07.01.167		עבור נקודת כבוי אש מזנק	קומפלט	1.00	495.34		495.34



דף 17 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר 2" ושני זרנוקים	קומפלט				
07.01.168		מטפ כיבוי אש הלותרון 3 ק"ג . לפי דרישות מחלקת בטחות .	יח'	1.00	501.91		501.91
07.01.169		גלגלון 30 מ' בקוטר 3/4 עם מזנק (לפי דגם קיים בבת חולים) .	יח'	1.00	557.26		557.26
07.01.170		חיבור הסנקה 2*3" מאושר UL\FM מחובר ע"י מחברי ויקטאולי חרושתיים כולל שסתום אל-חוזר בקוטר 4" מחובר כנ"ל מאושר כנ"ל הכל על זקף בקוטר 3" או 4" .	יח'	1.00	2,229.03		2,229.03
07.01.171		ברז שריפה 3" מורכב על הצנור בקוטר 4" תוצרת "פומס"	יח'	1.00	871.38		871.38
07.01.172		ברז שריפה כפול 2 * 3" מורכב על הצנור בקוטר 4" תוצרת "פומס"	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52
07.01.173		אביזר שבירה לברז שריפה 3"	יח'	1.00	495.34		495.34
07.01.174		אביזר שבירה לברז שריפה 4"	יח'	1.00	557.26		557.26
07.01.175		ארון עבור עמדת כבוי אש מוכן בסטנדרט ביה"ח (עשוי PVC) במידות 80 * 80 * 30	יח'	1.00	883.00		883.00
07.01.176		ארון עם דלתות עבור עמדת כבוי אש מוכן בסטנדרט ביה"ח (מפח צבוע) גדול 180 * 80 * 40	יח'	1.00	1,857.53		1,857.53
07.01.177		צינור פקסגול 12 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	1,858.94		1,858.94
07.01.178		צינור פקסגול 16 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	75.52		75.52
07.01.179		צינור פקסגול 20 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	81.33		81.33
07.01.180		צינור פקסגול 25 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	92.95		92.95
07.01.181		צינור פקסגול 32 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	116.18		116.18
07.01.182		צינור פקסגול 40 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	139.42		139.42



דף 18 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		שרוויל כולל אביזרים	מ"א				
07.01.183		צנורות נחושת בקוטר 1 1/2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	114.58		114.58
07.01.184		צנורות נחושת בקוטר 3/4" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	134.60		134.60
07.01.185		צנורות נחושת בקוטר 1" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	155.74		155.74
07.01.186		צנורות נחושת בקוטר 1 1/4" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	206.91		206.91
07.01.187		צנורות נחושת בקוטר 1 1/2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	239.17		239.17
07.01.188		צנורות נחושת בקוטר 2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	270.31		270.31
07.01.189		צנורות נחושת בקוטר 3" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.		1.00			
07.01.190		צנורות נחושת בקוטר 4" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל ספחים, צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00			
07.01.191		ספח נחושת 3" צול		1.00			
07.01.192		ספח נחושת 4" צול	יח'	1.00			
07.01.193		חיטוי מערכת מים - יום עבודה שלם, כולל ביצוע הכנות לחיבור וריקון מים מבעוד מועד. ליווי תהליך החיטוי, וקבלת תעודה	קומפלט	1.00			
07.01.194		חיטוי מערכת מים - 6 שעות, כולל ביצוע בצע הכנות	קומפלט	1.00			



דף 19 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לחיבור וריקון מים מבעוד מועד. ליוויתלהליך החיטוי, וקבלת תעודה	קומפלט				
07.01.195		חיטוי מערכת מים - 4 שעות, כולל ביצוע הכנות לחיבור וריקון מים מבעוד מועד. ליווי תהליך החיטוי, וקבלת תעודה	קומפלט	1.00			
07.01.196		אספקה והתקנה ברז דגום מנירוסטה כולל פיה ארוכה מנירוסטה	קומפלט	1.00			
1	סה"כ תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש						
83,028.47							
2	תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור						
07.02.001		צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או ש"ע לפי ת"י 958 מורכבים בחריצים או גלוי או במילוי הריצוף קוטר " 4 / 11 - " 2 כולל ספחים סניטריים עיני בקורת, חיזוקים וצביעה כולל עטיפת בטון רזה מסביב לצינורות במלוי הריצוף עבור מי דלוחין וניקוז מ"א.	מ"א	1.00	74.30		74.30
07.02.002		צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע " 3 (90 מ"מ) מורכב גלוי או נסתר ללא ספחים	מ"א	1.00	92.88		92.88
07.02.003		צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע " 4 (110 מ"מ) מורכב גלוי או נסתר ללא ספחים	מ"א	1.00	105.26		105.26
07.02.004		תוספת עבור ספחים לצינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע בקוטר " 3 (90 מ"מ)	יח'	1.00	68.11		68.11
07.02.005		תוספת עבור ספחים לצינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או שו"ע בקוטר " 4 (110 מ"מ)	יח'	1.00	80.49		80.49
07.02.010		צנורות מיצקת ברזל לפי ת"י 124 ללא-ראש בקוטר " 4 מותקנים גלויים כולל בנדים נירוסטה, צביעה, ס ימון, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00			
07.02.011		צנורות מיצקת ברזל לפי ת"י 124 ללא-ראש בקוטר " 6 מותקנים גלויים כולל בנדי	מ"א	1.00			



דף 20 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		נירוסטה, צביעה, סימון , תמיכות וחזוקים.	מ"א				
07.02.012		צינורות מיציקת ברזל ללא ראש עפ"י ת"י 124 מורכבים במילוי הרצוף מחוברים ע"י בנדים מנירוסטה המסופקים ע"י יצרן הצינורות לפי תקן בקוטר " 4 כולל עטיפת בטון מזוין רזה בעובי 5 ס"מ סביב הצינור .	מ"א	1.00			
07.02.013		צינורות מיציקת ברזל ללא ראש עפ"י ת"י 124 מורכבים בקרקע מתחת לרצוף מחוברים ע"י בנדים מנירוסטה המסופקים ע"י יצרן הצינורות לפי תקן בקוטר " 6 כולל עטיפת בטון מזוין רזה בעובי 10 ס"מ סביב הצינור .	מ"א	1.00			
07.02.014		תוספת מעל מדידת אורך הצינורות הנ"ל מיציקת ברזל עבור ספחים - ברכיים וזוויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", מיוצרים מיציקת ברזל לפי ת"י 125 ללא-ראש בקוטר 4".	יח'	1.00			
07.02.015		תוספת מעל מדידת אורך הצינורות הנ"ל מיציקת ברזל עבור ספחים - ברכיים וזוויות, הסתעפויות "T" ו-"Y", מיוצרים מיציקת ברזל לפי ת"י 125 ללא-ראש בקוטר 6".	יח'	1.00			
07.02.016		צינורות מי-דלוחין וניקוז מ"א מורכבים גלוי או בקירות או במילוי הרצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים סוג הצינור H.D.P.E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן , צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו- EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 32-40 מ"מ.	מ"א	1.00			



דף 21 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.02.017		צינורות מי-דלוחין וניקוז מ"א מורכבים גלוי או בקירות או במילוי הריצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחיזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	1.00			
07.02.018		צינורות מי-דלוחין וניקוז מ"א מורכבים גלוי או בקירות או במילוי הריצוף או בחריצים בבטון כולל תמיכות! וחיזוקים, וכולל עטיפת בטון רזה לצינורות במילוי ובחריצים סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או בהברגה כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות בקוטר 63 מ"מ.	מ"א	1.00			
07.02.019		צינורות מי-שופכין ואיזור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P.E (פוליאטילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 90 מ"מ.	מ"א	1.00			
07.02.020		צינורות מי-שופכין ואיזור מורכבים גלוי או על קירות	מ"א	1.00			



דף 22 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P. E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 110 מ"מ.	מ"א				
07.02.021		צינורות מי-שופכין ואיור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P. E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	1.00			
07.02.022		צינורות מי-שופכין ואיור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P. E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיזוקים בקוטר 200 מ"מ.	מ"א	1.00			
07.02.023		צינורות מי-שופכין ואיור מורכבים גלוי או על קירות כולל תמיכות! וחיזוקים, סוג הצינור H.D.P. E (פוליאתילן בצפיפות גבוהה) צנרת וספחים!!! משל אותו יצרן, צנרת מורפת לפי	מ"א	1.00			



דף 23 מתוך 85

חוזה

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ת"י 4476 ו EN1519 המותקן לפי הוראות יצרן מחובר בריתוך השקה או מחברי ריתוך חשמליים כולל כל האביזרים הדרושים להתפשטות וכד' כולל ספחים תליות וחיצוקים בקוטר 250 מ"מ.	מ"א				
07.02.026		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ"א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E.) בקוטר 90 מ"מ.	יח'	1.00	80.49		80.49
07.02.027		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ"א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E.) בקוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00	92.88		92.88
07.02.028		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ"א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E.) בקוטר 160 מ"מ.	יח'	1.00	148.60		148.60
07.02.029		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ"א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E.) בקוטר 200 מ"מ.	יח'	1.00			
07.02.030		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ"א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E.) בקוטר 250 מ"מ.	יח'	1.00			
07.02.031		תוספת עטיפת בטון רזה מסביב לצינור במילוי הריצפה עבור מידלוחין וניקוז מ.א. לצינור H.D.P.E בקוטר 40 מ"מ - 63 מ"מ .	מ"א	1.00	23.24		23.24
07.02.032		תוספת עטיפת בטון לצינור" 3 , 4 לפי פרט לסעיף הנ"ל .	מ"א	1.00	58.09		58.09
07.02.033		תוספת עטיפת בטון לצינור " 6 לפי פרט לסעיף הנ"ל .	מ"א	1.00	63.90		63.90
07.02.034		קופסת בקורת 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	198.14		198.14
07.02.035		קופסת בקורת 4"/2" נופלת מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	198.14		198.14
07.02.036		מחסום רצפה 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום	יח'	1.00	198.14		198.14



דף 24 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לפי ת"י 680	יח'				
07.02.037		מחסום תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	198.14		198.14
07.02.038		מחסומי רצפה 150 / 100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל שרוול עם רשת פליז מצופה כרום לא כולל סל מנירוסטה	יח'	1.00	866.85		866.85
07.02.039		מחסום רצפה אנכי דגם דלביית תוצרת דלמר מס קטלוגי 612069 או ש"ע	יח'	1.00	866.85		866.85
07.02.040		קופסת ביקורת "4" / 2" HDPE "גבריט" עם מכסה ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום תוצרת "מ פ ה" או שו"ע	יח'	1.00	247.67		247.67
07.02.041		סלי רשת מפח נירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה (עם רגל עץ "הוראת המפקח) מותקנים במחסום רצפה "4" / 8"	יח'	1.00	198.14		198.14
07.02.042		מכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום להרכבה לקופסת ביקורת, עין ביקורת או מחסום ריצפה.	יח'	1.00	61.92		61.92
07.02.043		החלפת מכסה או מכסה רשת על קופסה ביקורת או מחסום ריצפה קיים למכסה מתברג במסגרת מרובעת מפליז.	יח'	1.00	68.11		68.11
07.02.044		תוספת ציפוי כרום למכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז לקופסת ביקורת, עין ביקורת או מחסום ריצפה.	יח'	1.00	24.77		24.77
07.02.045		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'	1.00	3,219.72		3,219.72
07.02.046		הגבהת קופסת ביקורת "4" / 2" או מחסום ריצפה קיימ כולל מכסה פליז חדש	קומפלט	1.00	127.80		127.80



דף 25 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לפי ההוראה המפקח.	קומפלט				
07.02.047		מחסום רצפה " 8 / 4 ברזל יציקה עם ציפוי פנים אמיל שרף כולל מאריך מפלב"מ קוטר " 8 בעובי 3 מ"מ ומכסה רשת ומסגרת מרובעת 27 * 27 ס"מ שניהם מפליז מצופה כרום תוצרת "מ פ ה" או ש"ע.	יח'	1.00	1,139.28		1,139.28
07.02.048		תוספת ציפוי כרום למכסה רשת או מכסה פקק במסגרת מרובעת מפליז למחסום רצפה " 8 / 4.	יח'	1.00	123.84		123.84
07.02.049		משפך בקוטר " 3 מצינור פלדה מגולון מחובר בהברגה או בריתוך לצינור " 2.	יח'	1.00	302.08		302.08
07.02.050		משפך בקוטר " 4 מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור " 3.	יח'	1.00	395.03		395.03
07.02.051		משפך בקוטר " 6 מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור בקוטר עד " 4.	יח'	1.00	650.63		650.63
07.02.052		משפך - ק ו פ ס ת ב ק ו ר ת " 4"/2 או מחסום תופי מפוליפרופילן ללא ממכסה . (לשימוש בחדרי מכונות מ.א.)	יח'	1.00	185.89		185.89
07.02.053		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'	1.00	453.12		453.12
07.02.054		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'	1.00	487.97		487.97
07.02.055		סיפון " S בקוטר 4" מברזל יציקה תוצרת "וולקן" או ש"ע.	יח'	1.00	185.75		185.75
07.02.056		כובע ברדס PVC " 2 לצינור אויר " 2.	יח'	1.00	49.53		49.53
07.02.057		כובע ברדס PVC " 4 לצינור אויר " 4.	יח'	1.00	74.30		74.30



דף 26 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.02.058		כובע ברדס PVC " 6 לצינור אויר " 6.	יח'	1.00	74.30		74.30
07.02.059		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'	1.00	75.52		75.52
07.02.060		מחבר HDPE לניקוז מזגן קוטר 32 מ"מ או 40 מ"מ	יח'	1.00			
07.02.061		חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד " 2 לצינור קיים " 2 במילוי ריצפה או לקופסת ביקורת קיימת בקוטר " 4 בתאום עם ביה"ח.	יח'	1.00	290.46		290.46
07.02.062		חיבור צנור פוליפרופילן מוצע בקוטר עד " 2 לצינור קיים מפוליפרופילן או פלדה מגולון דרג ב' קוטר " 2 במילוי ריצפה בתאום עם ביה"ח.	יח'	1.00	290.46		290.46
07.02.063		חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר עד " 2 לקופסת ביקורת נופלת קיימת בקוטר " 4 במילוי ריצפה בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	290.46		290.46
07.02.064		חיבור של צינור מי דלוחין עד " 2 למאריך של מחסום רצפה " 4 / " 8 קיים במילוי, כולל כל העבודות והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם ואטום	יח'	1.00	290.46		290.46
07.02.065		חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר עד " 2 לצנור מיצקת ברזל בקוטר " 4 כולל פרוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם.	יח'	1.00	348.55		348.55
07.02.066		חיבור של צינור מוצע בקוטר " 4 לצינור קיים בקוטר " 4 בפיר כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם .	יח'	1.00	522.83		522.83
07.02.067		חיבור של צינור מיצקת ברזל מוצע בקוטר " 4 לצינור קיים בקוטר " 4 כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם .	יח'	1.00	487.97		487.97



דף 27 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.02.068		חיבור של צינור מיציקת ברזל מוצע בקוטר " 4 לצינור קיים בקוטר " 6 כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם .	יח'	1.00	569.30		569.30
07.02.069		חיבור של צינור מיציקת ברזל מוצע בקוטר " 6 לצינור קיים בקוטר " 6 כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לביצוע מושלם .	יח'	1.00	813.29		813.29
07.02.070		חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר " 4 לצנור פוליפרופילן או צינור מיציקת ברזל בקוטר " 4 קיים כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם	יח'	1.00	487.97		487.97
07.02.071		חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר " 8 לצנור פוליפרופילן או צינור מיציקת ברזל בקוטר " 8 קיים כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם	יח'	1.00			
07.02.072		חיבור צנור פוליפרופילן חדש בקוטר " 10 לצנור פוליפרופילן או צינור מיציקת ברזל בקוטר " 10 קיים כולל פירוק חלקי צנרת קיימים התאמת ספחים וכל העבודות לבצוע מושלם	יח'	1.00			
07.02.073		ביצוע של חורים ברצפת בטון קיימת בקוטר " 10 לשם ביצוע מחסום רצפה " 8 / 4 כולל איטום מחדש והחזרת השטח לקדמותו . וביצוע חורי בדיקה לביצוע החור .	יח'	1.00	557.26		557.26
07.02.074		קולר תופח כנגד אש מותקן ע"ג צנרת פלסטיק דליקה כגון HDPE, PVC העוברת בין קומה לקומה או בין קירות אש בקוטר " 2	יח'	1.00			
07.02.075		קולר לצנרת HDPE במעבר בין אזורי אש בקוטר 110 מ"מ מאושרים UL/FM חרושתיים משל יצרן הצנרת כדוגמת תוצרת גברית, דגם PLUSROHR SCOTT 90 או ש"ע מותקן לפי הנחיות היצרן בלבד, עפ"י הנחיות	יח'	1.00			



דף 28 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר
מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		המפקח בלבד	יח'				
07.02.076		צילום צנרת	יום	1.00			
07.02.077		עבודת רובוט ככלי עזר לתיקון הצינור 1/2 יום עבודה	יום	1.00			
07.02.078		עבודת רובוט ככלי עזר לתיקון הצינור 3/4 יום עבודה	יום	1.00			
07.02.079		עבודת רובוט ככלי עזר לתיקון הצינור יום עבודה	יום	1.00			
07.02.080		שיריול צינור 4" כולל זוויות והסתעפויות	מ"א	1.00			
07.02.081		שיריול צינור 6" כולל זוויות והסתעפויות	מ"א	1.00			
2	סה"כ תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור						
	16,508.86						
3	תת פרק 03 - קבועת תברואה						
07.03.001		- אסלה תלויה לנכים חרסה דגם ברקת אורך 70 ס"מ מק"ט 386 - מושב אסלה מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת BEMIS או ש"ע כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.003		- אסלה תלויה לנכים KOLO NOVA PRO ללא תעלה מק"ט KM33520000 - מושב טבעת ללא מכסה מקורי KOLO NOVA PRO מק"ט KM30102000 כולל התקנה - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	קומפלט	1.00			
07.03.004		- אסלה תלויה חרסה דגם לוטם מק"ט 384 - מושב תוצרת חרסה ציר נירוסטה מק"ט 551791 כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.006		- אסלה תלויה KOLO NOVA PRO עגולה ללא תעלה מק"ט KM33120000 - מושב מקורי KOLO NOVA PRO מק"ט KM301120SC כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.007		- מיכל הדחה תוצרת GEBERIT סיגמה לגבס	יח'	1.00			



דף 29 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מק"ט GS11130000 כולל התקנה	יח'				
07.03.008		- לחצן תוצרת GEBERIT סיגמה 20 נירוסטה אנטינודלי מק"ט GS115889SN כולל התקנה	יח'	1.00			
07.03.010		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 סטנדרט" כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה.	יח'	1.00	1,955.29		1,955.29
07.03.011		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: A - 15 או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1 שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1.00	990.68		990.68
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 נמוכה דו כמותי תוצרת פלסון או ש"ע, צינור שטיפה וגומי.	יח'	1.00	912.47		912.47
07.03.013		מושב אסלה מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת BEMIS או ש"ע	יח'	1.00	185.75		185.75
07.03.014		מושב אסלה מפולש פרסה אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג ציר נרוסטה מק"ט S 4074 לבן		1.00			
07.03.015		צינור הזנת מים גמיש	יח'	1.00			



דף 30 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לניאגרה- עם חיזוק רשת אלומיניום	יח'				
07.03.016		מזרם אקסצנטרי לאסלה מתוצרת "פאר" דגם 17" א' כדוגמת הקיים בביה"ח עם צנור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1", בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'	1.00	557.68		557.68
07.03.017		מזרם אקסצנטרי לאסלה מתוצרת "ס ל ו א נ" ארה "ב דגם כדוגמת הקיים במגדל האישפוז עם צנור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1", בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'	1.00	1,034.04		1,034.04
07.03.018		עביט שפכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 361 או ש"ע כולל כל האביזרים , מזרם אקסצנטרי קוטר "1" תוצרת "פאר" A - 15 או ש"ע ושני ברזים שופכין "1/2" מפליז מצופים כרום ניקל תוצרת "חמת" או ש"ע .	יח'	1.00	2,788.42		2,788.42
07.03.019		משתנה ALEX כניסה סמויה לבן מק"ט K66000000 כולל התקנה	יח'	1.00			
07.03.027		ברז אלקטרוני למשתנה סמויה מק"ט YO-7915 כולל התקנה	יח'	1.00			
07.03.028		שולחן נירוסטה 316 עבור חדר פיעלת עם אף מים כיור 20\40\50 עומד על ארבע רגליים מעוגן לקיר ותחום מ שלוש צדידו במחיצה , מ נ ר ו ס ט ה 316 , בגובה 10 סמ' .		1.00			
07.03.029		כיור פינתי אידאל סטנדרט קונקט ארט 48 ללא ביריץ להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4" ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים מק"ט E 7136 או ש"ע	יח'	1.00			
07.03.030		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פינתי "פטר" מק"ט 104 (17) 5. / 41.5 / 41.5 של	יח'	1.00	866.85		866.85



דף 31 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		חרסה או ש"ע ללא בירוז להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'				
07.03.031		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "אלפא" מס' 45 מק"ט 106 (18 / 35 / 45) של חרסה או ש"ע ללא בירוז להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	495.34		495.34
07.03.032		- כיור BELLA 45 לבן ללא בירוז מק"ט PR553105 - סיפון כרום לכיור רחצה PFL מק"ט PR8055 כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.033		כיור קליר 45 ללא בירוז דופן דקה קדח לברז עם סיפון קשיח לכיור רחצה כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.034		כיור מחרס לבן, ללא חור בירוז, בגודל 45/34 ס"מ, מסדרת Dcode דגם 070745, כולל חור לברז פרח, מתוצרת דוריט גרמניה כולל התקנה - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	קומפלט	1.00			
07.03.035		- כיור BELLA 50 לבן ללא בירוז מק"ט PR553205 - סיפון כרום לכיור רחצה PFL מק"ט PR8055 כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.036		כיור קליר 50 ללא בירוז דופן דקה קדח לברז עם סיפון קשיח לכיור רחצה כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.037		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פלמה 51 מק"ט 112 (18 / 40 / 52) של חרסה או ש"ע ללא בירוז להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	433.42		433.42



דף 32 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.03.038		כור 55 BELLA לבן ללא בירוש מק"ט PR553305 - סיפון כרום לכור רחצה PFL מק"ט PR8055 כולל התקנה	קומפלט	1.00			
07.03.039		כור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם: "ק"ר 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'	1.00	495.34		495.34
07.03.040		כור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם: "נורית 57" מק"ט 110 (56.5 / 40 / 19) של חרסה או ש"ע ללא בירוש להרכבה על הקיר כולל: סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	619.18		619.18
07.03.041		משטח פלב"מ 316 בעובי 1.5 מ"מ בשטח 1 מ"ר כולל כור יחיד או כפול סיפון "S" 2" מפוליפרופילין ונטיל פקק ושרשרת מורכב על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1.00	5,201.08		5,201.08
07.03.042		הרכבת משטח פלב"מ בשטח עד 1 מ"ר עם כור יחיד או כפול שסופק על ידי בית החולים על הקיר או על רגליים לפי הוראת מפקח כולל הרכבת סיפון מ-PP בקוטר עד 2" כולל פקקים שרשרות ורוזטות בהתאם, הרכבת סוללה מישטח או קיר	קומפלט	1.00			
07.03.043		הרכבת משטח פלב"מ בשטח עד 1.5 מ"ר עם כור יחיד או כפול שסופק על ידי בית החולים על הקיר או על רגליים לפי הוראת מפקח כולל הרכבת סיפון מ-PP בקוטר עד 2" כולל פקקים שרשרות ורוזטות בהתאם, הרכבת סוללה מישטח או קיר	קומפלט	1.00			



דף 33 מתוך 85

חוזתשם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר
מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.03.044		סיפון "P" מפליז בקוטר " 4 / 11 עם אביזרי תברג וצפוי כרום מתוצרת "VIEGA" "אורגל" כולל רוזטה עם צפוי כרום לכיסוי חיבור הקיר.	יח'	1.00	185.75		185.75
07.03.045		סיפון בקבוק בקוטר "1.5 מפוליפרופילן כולל רוזטה בהתאם כולל הרכבה .	יח'	1.00			
07.03.046		סיפון בקבוק בקוטר "2 מפוליפרופילן כולל רוזטה בהתאם כולל הרכבה.	יח'	1.00	123.84		123.84
07.03.047		סיפון ניקל בונומי ABS מק"ט A 0220 מתאים לכיור עם יציאה " 4 / 11	יום	1.00			
07.03.048		מתקן לכיור לקירות גבס מק"ט 715002 רוחב 60 ס"מ	יח'	1.00			
07.03.049		מערכת להתקנת כיור רחצה לקיר גבס	קומפלט	1.00			
07.03.050		סוללת נכים בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת דגם 305331 עם פיה יצוקה קצרה קבועה, ידית מרפק כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00			
07.03.051		סוללת נכים בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת דגם 305334 עם פיה יצוקה אורך בינוני קבועה, ידית מרפק כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00			
07.03.052		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302341 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 13.3 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	619.18		619.18
07.03.053		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "אוורסט" דגם SAF 302853 עם פיה יצוקה מסתובבת באורך 20.0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09



דף 34 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.03.054		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור מטבח מתוצרת "חמת" מק"ט 301962SAF עם פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נישלף באורך פיה 22 ס"מ כולל מעדן זרם מים שני מצבי זרימה	יח'	1.00	836.52		836.52
07.03.055		סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "אוורסט" עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 19.5 ס"מ כולל מעדן זרם מים מק"ט 302814SAF	יח'	1.00	681.09		681.09
07.03.056		סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "אוורסט" מק"ט 302815SAF עם פיה יצוקה ארוכה מסתובבת באורך 26 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09
07.03.057		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 - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	470.57		470.57
07.03.058		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 - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	836.52		836.52
07.03.059		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 - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	557.26		557.26
07.03.060		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 - באישור מהנדס מערכות	יח'	1.00	681.09		681.09



דף 35 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		אינסטלציה ראשי בלבד	יח'				
07.03.061		ברז גבוה למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69980 כולל מעדן זרם מים - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	309.59		309.59
07.03.062		ברז בינוני למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69981 כולל מעדן זרם מים - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	309.59		309.59
07.03.063		ברז נמוך למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69982 כולל מעדן זרם מים - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	309.59		309.59
07.03.064		ברז מהקיר למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" סדרת "ענבר" 69983 כולל מעדן זרם מים - באישור מהנדס מערכות אינסטלציה ראשי בלבד	יח'	1.00	309.59		309.59
07.03.066		תוספת עבור ידית מרפק עבור ברזי "מדגל"	יח'	1.00	24.77		24.77
07.03.069		ברז פרח חמת קליר לנכים פיה קצרה קבועה ידית מרפק מעדן זרם 5.8 ליטר לדקה כולל התקנה	יח'	1.00			
07.03.070		תוספת עבור ידית מרפק	יח'	1.00			
07.03.071		ברז מטבח קרטה פיה א. מסתובב/מזלף נשלף/2 מצבי זרימה כולל התקנה	יח'	1.00			
07.03.072		סוללה לכיור מטבח חמת אוורסט פיה יצוקה מסתובבת מעדן זרם ספיקה 5.7 ליטר לדקה, מנגנון מאזן לחץ מק"ט SAF 302853 כולל התקנה	יח'	1.00			



דף 36 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.03.073		סוללה לכיור מטבח חמת קליר מהקיר פיה ארוכה ספיקה 5.7 ליטר לדקה כולל התקנה מק"ט 305320	יח'	1.00			
07.03.074		ברז אלקטרוני תוצרת "SOEMA" דגם "Ufo" ME אורך וגובה פיה לפי דרישות המפקח	יח'	1.00	3,601.70		3,601.70
07.03.075		ברז חשמלי לכיור רחצה של שטרן דגם SMART מקט 235610 או שווי ערך	קומפלט	1.00			
07.03.076		ברז שופך מים קרים "1/2" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300207 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 10 ס"מ.	יח'	1.00	86.68		86.68
07.03.077		ברז שופך מים קרים "1/2" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300208 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 15 ס"מ.	יח'	1.00	99.07		99.07
07.03.078		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'	1.00	86.68		86.68
07.03.079		סוללה למים קרים וחמים לכיור מעבדה בעמידה (מהמשטח) תוצרת "BROEN" מק"ט: 15.304.009.	יח'	1.00	2,105.20		2,105.20
07.03.080		סוללה (איזי בוקס) למים קרים וחמים עבור מקלחת תוצרת "חמת" דגם: "מצדה" הכולל גוף ארבע דרכי מק"ט: 201785, ערכה משלימה כולל כיסוי חיצוני רוזטה ידית גוף פנימי מנגנון מאזן לחץ מק"ט SAF2 201792, ערכה ללא פיה עם נקודת מים צינור גמיש ומזלף ומתלה ראש מקלחת קבוע ושובר ריק (Vakum Breaker)	יח'	1.00	1,742.76		1,742.76
07.03.081		מקלחת (איזי בוקס) תוצרת חמת כולל: קופסת אינטרפון אונברסלית להתקנה	קומפלט	1.00			



דף 37 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מוקדמת לגופים 3/4 דרך - מערכת קיר 3 דרך מצדה טרמוסטטי כולל גוף 3 דרך - נקודת מים עגולה - מוט למקלחת מתכונ מתכת 60 ס"מ - צינור גמיש PVC אנטיבקטריאלי מונע פיתול 1 5.מטר - מזלף מטר 3 מצבי זרימה קוטר 120 פיטמות סיליקון לניקוי	קומפלט				
07.03.082		מוט למקלחת פינוק תוצרת "חמת" מק"ט 801902 מוט פינוק מצופה, מתכת, עם מזלף באורך 65 סמ' או ש"ע		1.00			
07.03.083		מוט למקלחת פינוק מוט פינוק מצופה, מתכת, עם מזלף באורך 85 סמ' או ש"ע		1.00			
07.03.084		ראש מקלחת דגם TAL 801616 כולל זרוע מהקיר 801595 של חמ"ת	קומפלט	1.00			
07.03.085		ראש מקלחת מפואר תוצרת "חמת" מק"ט 801699		1.00			
07.03.086		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'	1.00	284.65		284.65
07.03.087		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'	1.00	336.93		336.93
07.03.088		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'	1.00	433.42		433.42
07.03.089		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור מטבח מפלב"ם כולל	יח'	1.00	336.93		336.93



דף 38 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		סיפון " S " מ P.P בקוטר " 2 ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'				
07.03.090		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'	1.00	557.68		557.68
07.03.091		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'	1.00	3,253.15		3,253.15
07.03.092		מתקן שטיפת עיניים כולל כיור וחיבור קיר תוצרת HAWS דגם B 7260	יח'	1.00	2,323.68		2,323.68
07.03.093		מתקן שטיפת עיניים כפול נשלף ממשטח מק"ט חברת BR17714000 BROEN	יח'	1.00			
07.03.094		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 אוטומטיים יחודי למתקן הנ"ל, פילטר למניעת כניסת חלקיקים למערכת. צנרת מגולוונת קוטר " 11 / 4 בהתאם לדרישות תקן 1. ANSI 358 . כל חלקי המערכת מסופקים ע"י הסופק HAWS וברז סגירה בכניסת אספקת מים למערכת .	יח'	1.00	4,647.36		4,647.36
07.03.095		אספקה והתקנה של מחמם מים 16A	קומפלט	1.00			
07.03.096		אספקה והתקנה של מחמם מים 32A	קומפלט	1.00			



דף 39 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.03.097		אספקה והרכבה צינור גמיש למים חמים אנטיבקטריאלי מונע פיתול באורך עד 60 ס"מ מתאים לחיבור מחמם מים	קומפלט	1.00			
3	סה"כ תת פרק 03 - קבועת תברואה						44,048.60
4	תת פרק 04 - גזים רפואיים						
07.04.001		צנורות נחושת בקוטר "1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	114.58		114.58
07.04.002		צנורות נחושת בקוטר "3/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	134.60		134.60
07.04.003		צנורות נחושת בקוטר "1" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	155.74		155.74
07.04.004		צנורות נחושת בקוטר "1 1/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	206.91		206.91
07.04.005		צנורות נחושת בקוטר "1 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	239.17		239.17
07.04.006		צנורות נחושת בקוטר "2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	270.31		270.31
07.04.007		צנורות נחושת בקוטר "3" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	414.97		414.97
07.04.008		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1 / 2".	יח'	1.00	91.22		91.22
07.04.009		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	1.00	107.90		107.90
07.04.010		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור	יח'	1.00	124.59		124.59



דף 40 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 1.	יח'				
07.04.011		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 1 ¼.	יח'	1.00	144.61		144.61
07.04.012		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 1 ½.	יח'	1.00	165.75		165.75
07.04.013		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 2.	יח'	1.00	215.81		215.81
07.04.014		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 3.	יח'	1.00	222.48		222.48
07.04.015		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - למגוף בודד	קומפלט	1.00	889.24		889.24
07.04.016		קופסת מגופים מפח מגולבן בתוך הקיר לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשני מגופים	קומפלט	1.00	1,007.81		1,007.81
07.04.017		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	קומפלט	1.00	1,067.09		1,067.09
07.04.018		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לארבעה מגופים	קומפלט	1.00	1,126.38		1,126.38
07.04.019		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לחמישה מגופים	קומפלט	1.00	1,185.66		1,185.66
07.04.020		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשישה מגופים	קומפלט	1.00	1,304.23		1,304.23
07.04.021		תוספת לקופסת מגופים	יח'	1.00	160.06		160.06



דף 41 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עבור דלת אלומיניום לכול מידה של קופסה.	יח'				
07.04.022		תוספת לקופסת מגופים עבור מד לחץ בקוטר " 2 לכול סוג של גז רפואי.	יח'	1.00	296.42		296.42
07.04.023		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	1.00	344.84		344.84
07.04.024		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	424.94		424.94
07.04.025		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	511.70		511.70
07.04.026		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 1 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	667.44		667.44
07.04.027		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	883.25		883.25
07.04.028		מגוף כדורי שלושה חלקים	יח'	1.00	1,429.43		1,429.43



דף 42 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'				
07.04.029		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	2,015.62		2,015.62
07.04.030		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	289.22		289.22
07.04.031		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	358.19		358.19
07.04.032		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	433.84		433.84
07.04.033		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	616.27		616.27
07.04.034		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	835.88		835.88



דף 43 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.04.035		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג' עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	1,327.93		1,327.93
07.04.036		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג' עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	1,754.77		1,754.77
07.04.037		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 / 2	יח'	1.00	225.27		225.27
07.04.038		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 3 / 4	יח'	1.00	296.42		296.42
07.04.039		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1	יח'	1.00	367.55		367.55
07.04.040		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 1 / 4	יח'	1.00	474.27		474.27
07.04.041		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	569.12		569.12
07.04.042		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 2	יח'	1.00	628.39		628.39
07.04.043		מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	320.12		320.12
07.04.044		מד לחץ לחמצן לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	343.84		343.84
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	1.00	272.70		272.70
07.04.046		מד לחץ לאויר לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת	קומפלט	1.00	284.55		284.55



דף 44 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		דרכי" 1 / 2 " סגיב "	קומפלט				
07.04.047		מד ואקום לתחום של עד 75 CM. OF MERCURY בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	קומפלט	1.00	260.85		260.85
07.04.048		ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	יח'	1.00	94.85		94.85
07.04.049				1.00			
07.04.050		הספקה והרכבה של קופסת שקע חמצן, מתוצרת "מדאס", משולבת כולל ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1.00	2,845.58		2,845.58
07.04.051		הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לשקע חמצן ושקע ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1.00	4,564.78		4,564.78
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 "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1.00	5,454.02		5,454.02
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 "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט	1.00	6,402.54		6,402.54
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 "הבונים" בקוטר " 1 / 2 למעט ברז " 3 / 4 לואקום,	קומפלט	1.00	6,639.68		6,639.68



דף 45 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בביה"ח	קומפלט				
07.04.055		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.056		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.057		קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.058		קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.059		קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.060		קופסת חיבורים לגז CO 2 מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.061		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.062		קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.063		קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.064		קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.065		קופסת חיבורים לגז CO 2 מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.066		קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (בשיטת ונטורי) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או שו"ע	יח'	1.00	2,371.32		2,371.32
07.04.067		קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (ביניקה) מותקנת	יח'	1.00	1,970.80		1,970.80



דף 46 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקיר מתוצרת זילברמן או שו"ע	יח'				
07.04.068		שקע שרות על הקיר ל AM (AIR MOTORS) עבור אויר דחוס 10 אטמ' תוצרת "דרגר"	יח'	1.00	3,085.55		3,085.55
07.04.069		מתקן תליה לבקבוק ואקום	יח'	1.00	83.00		83.00
07.04.070		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 / 2 לקו קיים בקוטר " 1 / 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	177.85		177.85
07.04.071		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 / 2 לקו קיים בקוטר " 3 / 4 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	189.70		189.70
07.04.072		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 / 2 לקו קיים בקוטר " 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	213.42		213.42
07.04.073		חיבור קו נחושת בקוטר " 3/4 לקו קיים בקוטר " 3/4 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	213.42		213.42
07.04.074		חיבור קו נחושת בקוטר " 3/4 לקו קיים בקוטר עד " 11 / 4 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	272.70		272.70
07.04.075		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 לקו קיים בקוטר " 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	272.70		272.70
07.04.076		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 לקו קיים בקוטר עד " 11 / 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	296.42		296.42
07.04.077		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 1 / 4 לקו קיים בקוטר " 11 / 4 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	331.99		331.99
07.04.078		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 1 / 4 לקו קיים בקוטר עד " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	349.76		349.76
07.04.079		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 1 / 2 לקו קיים בקוטר " 1 1 / 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	349.76		349.76
07.04.080		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 1 / 2 לקו קיים בקוטר " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	367.55		367.55
07.04.081		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 לקו קיים בקוטר " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	379.41		379.41
07.04.082		חיבור קו נחושת בקוטר	יח'	1.00	474.27		474.27



דף 47 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		" 2 לקו קיים בקוטר " 3 בתאום עם ביה"ח	יח'				
07.04.083		חיבור קו נחושת בקוטר עד " 3 לקו קיים בקוטר " 3 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	533.54		533.54
07.04.084		ברז מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 022.009 או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.085		ברז כפול מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1.00	948.53		948.53
07.04.086		ברז מורכב מהשולחן עבור אויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 022.009 או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.04.087		ברז כפול מורכב מהשולחן עבור אויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1.00	948.53		948.53
07.04.088		ברז מורכב מהקיר עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 020.009 או ש"ע	יח'	1.00	592.82		592.82
07.04.089		ברז מורכב מהקיר עבור אויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.020 או ש"ע	יח'	1.00	592.82		592.82
07.04.090		תחנת משתמש לCO2 הכוללת מגוף, מקטין לחץ (לחץ כניסה 4- עד 4.5 אטמ', לחץ יציאה 0.5-1.1 אטמ') ומנומטר קומפלט תוצרת "זילברמן דגם: 1025000 או ש"ע	יח'	1.00	1,363.51		1,363.51
07.04.091		קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים, הקופסה מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקוים ראשיים וקוים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " : " 3 - 1/2 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן מכסה מפח צבועה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1.00	1,659.92		1,659.92



דף 48 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
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 " : $\frac{1}{2}$ - 1 יח' , " : $\frac{3}{4}$ - 2 יח' הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1.00	1,778.48		1,778.48
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 " : $\frac{1}{2}$ - 2 יח' , " : $\frac{3}{4}$ - 1 יח' הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1.00	1,719.20		1,719.20
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 kpa, mmHg, bar וכן סולם נוריות(לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום(טרנזיסור) 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'	1.00	4,950.18		4,950.18



דף 49 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
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 (טרנזיסור) 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'	1.00	6,062.58		6,062.58
07.04.096		תוספת לגז נוסף ללוח דיגיטלי כמתואר בסעיף הקודם	קומפלט	1.00	1,112.40		1,112.40
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'	1.00	1,134.65		1,134.65
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 לקווים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט	1.00	21,135.60		21,135.60
07.04.099				1.00	21,914.28		21,914.28



דף 50 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		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 לקיים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט				
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 לקיים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01.	קומפלט	1.00	26,697.60		26,697.60
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 לקיים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01.	קומפלט	1.00	28,254.96		28,254.96
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 לקיים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט	1.00	32,086.56		32,086.56
07.04.103		מרכזיית גיבוי דו צדדי - יחידת העברה אוטומטית שלוש כניסות, כניסה ראשי	קומפלט	1.00	33,609.31		33,609.31



דף 51 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		4 אטמ' ווסטי קו קוטר " 1 / 2 , הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 2 * 2 (ללא בלוני) , מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה , חיבורים לקוים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט				
07.04.104		תוספת לסעפת עבור 2 בלוני-אחד מכול צד (ללא בלוני) עבור מרכזיית דו צדדי.	קומפלט	1.00	1,522.75		1,522.75
07.04.105		הספקה והתקנה של כבל סיגנל מסוכך 12 גידים כולל חיבורים ללוח התראות ומרכזית גיבוי.	מ"א	1.00	38.93		38.93
07.04.106		מערכת ויסות כפולה להקטנת לחץ בקו CO 2 ל 0.8 אטמ, כולל פורק לחצ ב 1.0 אטמ. כולל הרכבה וחיבורים .	מ"א	1.00	14,820.70		14,820.70
07.04.107		צינורות גמישים לגזים רפואיים לעבודה בלחץ עד 12אטמ.	מ"א	1.00	107.98		107.98
07.04.108		לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ ברוכב 30 ס"מ לצורך הגנה על צנרת נחושת בקירות .	מ"א	1.00	139.05		139.05
07.04.109		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70 X 140 מ"מ כולל פס הארקה 6 X 4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שתי קומות . כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1.00	1,286.18		1,286.18
07.04.110		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70 X 140 מ"מ כולל פס הארקה 6 X 4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שלוש קומות . כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1.00	1,884.41		1,884.41
07.04.111		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל דגם 2000	מ"א	1.00	1,419.05		1,419.05



דף 52 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		במידות 260 x 230 מ"מ עבור חשמל תקשורת וגזים כולל פס הארקה 6 x 4 ס"מ באורך כל הפס כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א				
07.04.112		הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 מ"מ"ר.	קומפלט	1.00	53.15		53.15
07.04.113		נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC כולל POAG-ID6 מוליך הארקה וחיבור לפס ההארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 מ"מ"ר.	יח'	1.00	91.37		91.37
07.04.114		אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח.	יח'	1.00	100.98		100.98
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'	1.00	218.03		218.03
07.04.116		נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיורטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	1.00	679.78		679.78
07.04.117		נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיורטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'	1.00	679.78		679.78
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	יח'	1.00	46.77		46.77



דף 53 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בתאום עם קבלן מערכת התקשורת. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'				
07.04.119		פנל בפס אספקה כולל מפסק למנורת בדיקה דגם גוויס עם מכסה בצבע לפי סוג השדה.	יח'	1.00	93.54		93.54
07.04.120		תוספת מחיר לפס אספקה מדגם 2000 עבור גוף תאורה T 5 54 x 1 ואט. כולל משנק תוצרת אוסרם/טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE.		1.00	531.48		531.48
07.04.121		תוספת מחיר לפס אספקה עבור תאורת קריאה TC - L 18 x 1 ואט.. כולל משנק תוצרת אוסרם/טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE. ותריס שבת		1.00	531.48		531.48
07.04.122		צביעת מערכת פסי אספקה בצבע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל (עד אורך של 4 מ')	קומפלט	1.00	6.38		6.38
07.04.123		מסילה מאלומיניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתליית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס).	מ"א	1.00	214.92		214.92
07.04.124		קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, A5, O2) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומיניום במידות 30 X 60 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2" או 3/4" לפי תוכנית מתכנן	קומפלט	1.00	1,586.15		1,586.15
07.04.125		קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כנ"ל אך עם מהדקי מסילה. כולל התחברויות לפס ולקווים במחלקה.	קומפלט	1.00	760.02		760.02
07.04.126		בסיס חיבור לזרוע תאורה מתכווננת	יח'	1.00	53.15		53.15



דף 54 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.04.127		טסט לצנרת גזים לפי נוהל G01	קומפלט	1.00			
07.04.128		חיבור מינדף לקו ואקום כולל צינור פלסטי PVC מחוזק גמיש או צינור נחושת באורך עד 2 מטר וכל האביזרים הדרושים הנכללים מחיבור ברז בקיר	קומפלט	1.00			
07.04.129		כנ"ל לסעיף 07.04.128 תוספת לחיבור גז נוסף	קומפלט	1.00			
07.04.130		חיבור מינדף לקו מים וביוב כולל סיפון וכל אביזרים דרושים	קומפלט	1.00			
07.04.131		חיבור מינדף, תוספת לאביזרי סווצלוק מנרוסטה קוטר 1/2 צול	יח'	1.00			
07.04.132		אספקה והרכבה ווסת לחץ קוטר 1/2" כולל מנומטר 0-6 בר עם תמיכות לקיר מיועד לחמצן	קומפלט	1.00			
4	סה"כ תת פרק 04 - גזים רפואיים						286,192.59
5	תת פרק 05 - פירוקים ושונות						
07.05.001		שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציוד מסנדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 5 X 10 ס"מ.	יח'	1.00	23.24		23.24
07.05.002		שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציוד מסנדיץ פלסטיק עם חריטה בגודל 7X14 ס"מ.	יח'	1.00			
07.05.003		פרוק וניתוק צנרת מגולבנת של מים קרים וחמים גלוי כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	34.86		34.86
07.05.005		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	1.00	25.56		25.56
07.05.006		פרוק וניתוק צנרת מים קוטר מ"מ 3 עד 4" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	52.28		52.28



דף 55 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.05.007		פרוק וניתוק צנרת מים מ " 6 גלוי על הקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	75.52		75.52
07.05.008		פרוק וניתוק צנרת נחושת של גזים רפואיים עד קוטר " 2 בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	25.56		25.56
07.05.009		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	1.00	52.28		52.28
07.05.010		פרוק וניתוק צנרת הסקה , קיטור או קונדנס קוטר מ " 3 עד " 4 בתקרת הקומה ובקירות כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	63.90		63.90
07.05.011		פרוק וניתוק צנרת הסקה או קיטור " 6 בתקרת הקומה כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	92.95		92.95
07.05.012		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	1.00	46.47		46.47
07.05.013		פירוק וניתוק צנרת מי שופכין או מי גשם קוטר מ " 3 עד " 4 וסילוקם מהאתר כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	52.28		52.28
07.05.014		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	1.00	92.95		92.95
07.05.015		פרוק וניתוק אסלה לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית אסלה וסילוקם מהאתר	יח'	1.00	139.42		139.42



דף 56 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		(או לפי הוראת המפקח) וסגירת מוצא הביוב בפקק חרושתי במילוי הרצפה	יח'				
07.05.016		פרוק וניתוק עביט שופכין לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית "4", ברזי שפיכה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	139.42		139.42
07.05.017		פרוק וניתוק כיור רחצה לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	116.18		116.18
07.05.018		פרוק וניתוק משטח מטבח עם כיור מחרס או נירוסטה כולל משטח לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר וניתוק המים ומי דלוחין והוספת פקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	371.51		371.51
07.05.019		פרוק של מכונת שטיפת סירים (B.P.W) כולל כל החיבורים ואביזרים למערכות הספקת מים וניקוז	יח'	1.00	111.45		111.45
07.05.020		פרוק וניתוק מקלחת לרבות פרוק אגנית, סוללה למים קרים וחמים, ראש מקלחת וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	116.18		116.18
07.05.021		פרוק פס אספקה כולל קופסת ברזים וצנרת כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1.00	55.73		55.73
07.05.022		פרוק פס תליה לפס אספקה כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1.00	12.38		12.38
07.05.023		פרוק מרכזיה ידנית של גזים רפואיים עד 2 בלונים (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1.00	148.60		148.60
07.05.024		פרוק מרכזיה אוטומטית של גזים רפואיים 2 * 1 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה	מ"א	1.00	309.59		309.59



דף 57 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ל מ ח ס ן ב י ת ח ו ל י ם (לפי הוראה המפקה)	מ"א				
07.05.025		פרוק מרכזיה אוטומטית של גזים רפואיים 2 * 2 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה ל מ ח ס ן ב י ת ח ו ל י ם (לפי הוראה המפקה)	מ"א	1.00	495.34		495.34
07.05.026		ביצוע של חורים ושרולים 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'	1.00	325.32		325.32
07.05.027		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 4 " 4 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	406.64		406.64
07.05.028		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 6 " 6 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	453.12		453.12
07.05.029		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 10 " 10 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	604.16		604.16
07.05.030		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד 12 " 12 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	813.29		813.29
07.05.031		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 50 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד 1 / 2 " - 24"מ (בחור קיים) קידוח 50"מ(○).	יח'	1.00	557.26		557.26



דף 58 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.05.032		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 70 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד " 1 - (34 מ"מ) בחור קיים (קידוח 70 מ"מ).	יח'	1.00	619.18		619.18
07.05.033		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 100 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר " 11 / 2 - " 11 / 4 (עד 54 מ"מ) בחור קיים (קידוח 100 מ"מ).	יח'	1.00	804.93		804.93
07.05.034		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 150 קומפ. לאיטום מעבר צינור עד 82 מ"מ בחור קיים (קידוח 150 מ"מ).	יח'	1.00	1,176.43		1,176.43
07.05.035		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 200 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר " 3 - " 4 בחור קיים (קידוח 200 מ"מ).	יח'	1.00	1,486.02		1,486.02
07.05.036		קוביית בטון במידות 30 * 30 * 20 ס"מ כולל איטום הפרדה מגומי על הגג להרכבת צינור	יח'	1.00	235.29		235.29
07.05.037		שעות עבודה ברג'י לשרברב סוג א'-א' לפי הוראת המפקח בלבד) לאיתור קווי מים ודלוחין פעילים, ניתוקם זמנית, חיתוך וסגירה, הכל לצורך עבודות הריסה ופינוי ושנייים במערכות או מתקנים.	שעה	1.00	127.80		127.80
07.05.038		שעות עבודה ברג'י כנ"ל אך לפועל פשוט/עוזר כולל הציוד לעבודה	שעה	1.00	69.71		69.71
07.05.039		שעות עבודה ברג'י (לפי הוראת המפקח בלבד) לרתך מקצועי סוג א' - א' כולל הציוד לעבודה	שעה	1.00	127.80		127.80
07.05.041		שעות עבודה לשרברב סוג א'-א' מעבר לשעות רגילות (משעה 16:00 עד שעה 6:00 למחרת)	שעה	1.00			
07.05.042		תוספת שעות עבודה לפועל פשוט/עוזר מעבר לשעות רגילות (משעה 16:00 עד שעה 6:00 למחרת)	שעה	1.00			



דף 59 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.05.044		פתיחה וסגירה של תקרה אקוסטית	מ"א	1.00			
07.05.045		חציבה בקיר בטון	מ"ר	1.00			
07.05.046		חציבה בקיר בלוקים	מ"א	1.00			
07.05.047		חפירה בקרקע לגילוי צינור מים וביוב כלשהם טמונים בקרקע, לרבות מחפרון ופועל, חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו והידוק מלא (לא כולל תיקון או פירוק)	שעה	1.00			
07.05.048		חפירה ידנית בקרקע לגילוי צינור מים וביוב בקרקע כלשהו, חשיפת הצינור מכל צדדיו והחזרת האדמה החפורה לאחר תיקון או פירוק הקו והידוק מלא (לא כולל תיקון או פירוק)	שעה	1.00			
07.05.049		כיסוי ניילון כולל הדבקה בסרט הדבקה רחב, לפי הוראות בדוח אפדימיולוגי או בקשת מפקח אינסטלציה, חל אסור לבצע שימוש חוזר ביריעת ניילון ללא באישור מפקח	מ"ר	1.00			
5	סה"כ תת פרק 05 - פירוקים ושונות						10,460.60
6	תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים						
07.06.001		צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר 1/2" (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"א	1.00	80.17		80.17
07.06.002		צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר 3/4" (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"א	1.00	88.30		88.30
07.06.003		צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר 1" (קוטר חוץ 32 מ"מ) מורכב גלוי או בקירות	מ"א	1.00	95.27		95.27



דף 60 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מחובר ע"י ספחי הברגה או הדבקה תוצרת "פלסים" דגם "מרידור" או ש"ע כולל ספחים וחיזוקים.	מ"א				
07.06.004		צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " 1/4 (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"א	1.00	105.26		105.26
07.06.005		צינור P.V.C קשיח מיועד למים מטופלים בקוטר " 1/2 (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"א	1.00	123.84		123.84
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"א	1.00	160.99		160.99
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	1.00	222.90		222.90
07.06.008		תוספת עבור אביזרים לצינור הנ"ל בקוטר " 3 (קוטר חוץ 90 מ"מ).	יח'	1.00	185.75		185.75
07.06.009		אל-חוזר PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר " 1 / 2	יח'	1.00	142.91		142.91
07.06.010		אל-חוזר PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלסון" או ש"ע בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	153.36		153.36
07.06.011		אל-חוזר PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או	יח'	1.00	168.47		168.47



דף 61 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלוסון או ש"ע בקוטר " 1.	יח'				
07.06.012		אל-חוזר PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלוסון " או ש"ע בקוטר " 1 1 / 2 .	יח'	1.00	191.70		191.70
07.06.013		אל-חוזר PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלוסון " או ש"ע בקוטר " 2 .	יח'	1.00	255.60		255.60
07.06.014		אל-חוזר PVC קשיח מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם "פלוסון או ש"ע בקוטר " 3	יח'	1.00	499.59		499.59
07.06.015		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלוסון או ש"ע בקוטר " 1 / 2 .	יח'	1.00	52.28		52.28
07.06.016		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלוסון או ש"ע בקוטר " 3 / 4 .	יח'	1.00	62.74		62.74
07.06.017		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, פלוסון או ש"ע בקוטר " 1.	יח'	1.00	72.03		72.03
07.06.018		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלוסון או ש"ע בקוטר " 2	יח'	1.00	97.59		97.59
07.06.019		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלוסון או ש"ע בקוטר " 2 .	יח'	1.00	140.58		140.58
07.06.020		ר ק ו ר ד PVC קשיח PN 16 מחובר בהדבקה או בהברגה לפי הנחיות המפקח בשטח, דגם פלוסון או ש"ע בקוטר " 3.	יח'	1.00	302.08		302.08
07.06.021		ברז כדורי מפלסטיק (עבור	יח'	1.00	209.13		209.13



דף 62 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 1/2 .	יח'				
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'	1.00	232.37		232.37
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'	1.00	278.84		278.84
07.06.024		ברז כדורי מפלסטיק (עבור מים מטופלים) מחובר בהברגה או בהדבקה תוצרת FIP דגם: VKFK או "פלסון" או ש"ע קוטר 1/2 (50 מ"מ).	יח'	1.00	336.93		336.93
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'	1.00	433.42		433.42
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'	1.00	718.24		718.24
07.06.027		ברז קצה "1/2 מהקיר מפלסטיק (עבור מים מטופלים).	יח'	1.00	74.30		74.30
07.06.028		ברז שופך מעבדתי מהמשטח עבודה עבור מים מטופלים בקוטר פיה של 1/2", תוצרת "BROEN" מק"ט 15.386 או ש"ע 009.	יח'	1.00	1,795.61		1,795.61
07.06.029		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר 1/2 .	יח'	1.00	226.56		226.56
07.06.030		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר 3/4 .	יח'	1.00	232.37		232.37



דף 63 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.06.031		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 1.	יח'	1.00	325.32		325.32
07.06.032		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 11 / 4.	יח'	1.00	348.55		348.55
07.06.033		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 11 / 2.	יח'	1.00	383.41		383.41
07.06.034		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 2.	יח'	1.00	499.59		499.59
07.06.035		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 3.	יח'	1.00	697.10		697.10
07.06.036		צינור מפלב " 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	1.00	203.32		203.32
07.06.037		צינור מפלב " 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	1.00	220.75		220.75
07.06.038		צינור מפלב " 316 סק. 40 בקוטר " 1 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	240.19		240.19
07.06.039		צינור מפלב " 316 סק. 40 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים מפלב " 11 / 4.	מ"א	1.00	266.89		266.89
07.06.040		צינור מפלב " 316 סק. 40 בקוטר " 1 1 / 2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	280.24		280.24
07.06.041		צינור מפלב " 316 סק. 40 בקוטר " 2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח) מורכבים גלוי או בקירות	מ"א	1.00	571.13		571.13



דף 64 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כולל תליות וחיזוקים.	מ"א				
07.06.042		צינור מפלב "ם 316 סק. 40 בקוטר " 3 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	743.01		743.01
07.06.043		צינור מפלב "ם 316 סק. 40 בקוטר " 4 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	1,052.60		1,052.60
07.06.044		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 1/2		1.00	153.36		153.36
07.06.045		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	174.28		174.28
07.06.046		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 1.	יח'	1.00	185.89		185.89
07.06.047		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 11 / 4.	יח'	1.00	220.75		220.75
07.06.048		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 11 / 2.	יח'	1.00	267.22		267.22
07.06.049		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 2.	יח'	1.00	278.84		278.84
07.06.050		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 3.	יח'	1.00	371.51		371.51
07.06.051		ספח מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 4.	יח'	1.00	495.34		495.34
07.06.052		אוגן מפלב "ם 316 סק. 40 מחוברים בריתוך	יח'	1.00	247.67		247.67



דף 65 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לצינור בקוטר " 3.	יח'				
07.06.053		אוגן מפלב " 316 סק. 40 מחברים בריתוך לצינור בקוטר " 4.	יח'	1.00	371.51		371.51
07.06.054		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 / 2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם		1.00	414.85		414.85
07.06.055		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 3/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	569.64		569.64
07.06.056		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	879.23		879.23
07.06.057		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 1/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,040.22		1,040.22
07.06.058		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 1/2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,269.31		1,269.31
07.06.059		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,393.15		1,393.15
07.06.060		פרז פרפר (כל החלקים עשויים בפלב"ם 316) תוצרת סקופ או ש"ע . בקוטר " 3 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,733.69		1,733.69
07.06.061		פרז פרפר (כל החלקים עשויים בפלב"ם 316) תוצרת סקופ או ש"ע .	יח'	1.00	1,981.36		1,981.36



דף 66 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'				
07.06.062		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 2 / 1 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	325.32		325.32
07.06.063		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 4 / 3 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	371.79		371.79
07.06.064		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 1 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	418.26		418.26
07.06.065		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 4 / 1 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	615.78		615.78
07.06.066		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 2 / 1 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	639.01		639.01
07.06.067		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 2 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	697.10		697.10
07.06.068		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 3 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	813.29		813.29
07.06.069		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלבם קיים בקוטר " 4 כולל חומר עזר	יח'	1.00	929.47		929.47
07.06.070		ברז כדורי 1/2 " מנירוסטה	יח'	1.00			
6	סה"כ תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים				30,429.13		
7	תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים						
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	1.00	79.25		79.25
07.07.002		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר " 4 / 11	מ"א	1.00	81.33		81.33
07.07.003		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב בחיבורים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות	מ"א	1.00	88.42		88.42



דף 67 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		וחיזוקים בקוטר 11 / 2	מ"א				
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	1.00	113.68		113.68
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	1.00	145.26		145.26
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	1.00	152.63		152.63
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	1.00	247.67		247.67
07.07.008		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 3	יח'	1.00	123.84		123.84
07.07.009		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 4	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.010		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים "QUIKCOUP" לצינור בקוטר 6	יח'	1.00	160.99		160.99
07.07.011		שסתום כדורי קוטר 1 מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM.	יח'	1.00	309.59		309.59
07.07.012		שסתום כדורי קוטר 1 1 / 4 מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM.	יח'	1.00	346.74		346.74
07.07.013		שסתום כדורי קוטר 1 1 / 2 מסגסוגת נחושת ואטם	יח'	1.00	371.51		371.51



דף 68 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		טפולן מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM	יח'				
07.07.014		שסתום כדורי קוטר " 2 מסגסוגת נחושת ואטם טפולן מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM	יח'	1.00	495.34		495.34
07.07.015		מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה "QUIKCUP" מאושר UL / FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר " 3	יח'	1.00	928.76		928.76
07.07.016		מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה "QUIKCUP" מאושר UL / FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר " 4	יח'	1.00	1,052.60		1,052.60
07.07.017		מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר " 3	יח'	1.00	557.26		557.26
07.07.018		מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר " 4	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.019		ספרינקלר אוטומטי בקוטר " 1/2" (QUICK), RESPONSE עם קבוע T=68 C , K=5.6 זרימה משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL"	יח'	1.00	130.03		130.03
07.07.020		ספרינקלר אוטומטי בקוטר " 1/2" (QUICK), RESPONSE עם קבוע T=93 C , K=5.6 זרימה משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL"	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.021		ספרינקלר אוטומטי בקוטר " 1/2" (QUICK), RESPONSE עם קבוע T=68 C , K=80 זרימה כיסוי מורחב (E.C.) משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL"	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.022		ספרינקלר אוטומטי בקוטר " 3/4" (QUICK), RESPONSE עם קבוע T=68 C , K=80 זרימה כיסוי מורחב (E.C.) משולב לתקרה אקוסטית	יח'	1.00	148.60		148.60



דף 69 מתוך 85

חוזה

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL"	יח'				
07.07.023		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT תוצרת : MICROFAST " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=80 , 1 / 2 " T=68 C	יח'	1.00	105.26		105.26
07.07.024		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT תוצרת : MICROFAST " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=80 , 1 / 2 " T=93 C	יח'	1.00	111.45		111.45
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 , K=80 , 1 / 2 " T=68 C , כיסוי מורחב (E.C).	יח'	1.00	130.03		130.03
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 , K=115 , 1 / 2 " T=68 C , כיסוי מורחב (E.C).	יח'	1.00	136.22		136.22
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 , K=115 , 3 / 4 "	יח'	1.00	142.41		142.41



דף 70 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		T=68 C, כיסוי מורחב (E). (C)	יח'				
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 K=80, T=74 °C,	יח'	1.00	123.84		123.84
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'	1.00	130.03		130.03
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'	1.00	136.22		136.22
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 C°T=72, K=115,	יח'	1.00	142.41		142.41
07.07.032		ספרינקלר תלוי (PENDENT) (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 , K=80, T=74 °C, כולל	יח'	1.00	185.49		185.49



דף 71 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		פליטה לכסוי בקו התקרה מצופה כרום ! דגם הפליטה : 09804 F , דגם המתז : 09783 A (חוזת) 1 - 412 / 2003 סעיף מס. 34.01.010 ללא הנחה)	יח'				
07.07.033		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר " 1 לרבות ניתוק קו מים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00			
07.07.034		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים קוטר עד " 2	קומפלט	1.00			
07.07.035		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר מעל " 1 ועד " 2 לצנור פלדה קיים קוטר עד " 2		1.00			
07.07.036		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר מעל " 1 ועד " 2 לצנור פלדה קיים קוטר מעל " 2 ועד 4"		1.00			
07.07.037		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר מעל " 2 ועד " 4 לצנור פלדה קיים קוטר מעל " 2 ועד 4"		1.00			
07.07.038		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר מעל " 2 ועד " 4 לצנור פלדה קיים קוטר " 6		1.00			
07.07.039		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר " 4 לצנור פלדה קיים קוטר " 6		1.00			
07.07.040		כנ"ל, אך חיבור צנור פלדה קוטר " 6 לצנור פלדה קיים קוטר " 6		1.00			
07.07.041		חיבור של צינור חדש קוטר עד " 1 אל ספח ההקיים בצינור במקום החיבור קוטר עד " 1 לרבות ניתוק קו מים, ספחים (הכלולים) לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים		1.00			
07.07.042		כנ"ל, אך החתברות של צינור חדש קוטר עד " 1 אל		1.00			



דף 72 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		צינור גלוי קיים קוטר מעל 1" ועד 2"					
07.07.043		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 2"		1.00			
07.07.044		כנ"ל, אך החתחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 4" אל צינור גלוי קיים קוטר עד 4"		1.00			
07.07.045		חיבור בלבד על צינור קיים בקוטר 1" קיים לרבות ספחים לא כולל ריקון מערכת		1.00			
07.07.046		חיבור בלבד על צינור קיים בקוטר 1 1/2" - 2" קיים לרבות ספחים		1.00			
07.07.047		חיבור בלבד על צינור קיים בקוטר 3" קיים לרבות ספחים		1.00			
07.07.048		חיבור בלבד על צינור קיים בקוטר 4" קיים לרבות ספחים		1.00			
07.07.049		ארון ספרינקלרים דרביים ע"פ NFPA פרק 72 עם 12 ספרינקלרים מכל סוג ומפתח להתקנתם	קומפלט	1.00	619.18		619.18
07.07.050		מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: UL\FM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה (TEST END), מתג זרימה (DRAIN), מתג (FLOW SWITCH) התראה (TEMPER) (SWITCH). פורק לחץ 1/2", כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר 3".	קומפלט	1.00	6,191.76		6,191.76
07.07.051		מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: UL\FM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז	קומפלט	1.00	7,430.11		7,430.11



דף 73 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ובדיקה (TEST END), מתג זרימה (DRAIN), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג (TEMPER) התראה (SWITCH), פרוק לחץ "1/2". כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר "4".	קומפלט				
07.07.052		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'	1.00	1,052.60		1,052.60
07.07.053		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'	1.00	1,188.82		1,188.82
07.07.054		רוזטת פליז לספרינקלרים "1 / 2" שקועה בתקרה מונמכת	יח'	1.00	24.77		24.77
07.07.055		הגנת רשת לספרינקלר זקף, פנדנט או צידי	יח'	1.00	52.28		52.28
07.07.056		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 700 מ"מ+ניפל "1 / 2"	יח'	1.00	117.64		117.64
07.07.057		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1000 מ"מ+ניפל "1 / 2"	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.058		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1200 מ"מ+ניפל "1 / 2"	יח'	1.00	154.79		154.79
07.07.059		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1500 מ"מ+ניפל "1 / 2"	יח'	1.00	154.79		154.79
07.07.061		פירוק מתז לצורך החלפתו	יח'	1.00			
07.07.062		בדיקת מתז כולל משלוח וכולל פירוק והרכבה של המתז החדש	יח'	1.00			
7	סה"כ תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים				25,089.55		25,089.55
8	תת פרק 08 - מערכת גז ביטוח						
07.08.001		צינור פלדה לגז ביטוח ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י	מ"א	1.00	86.68		86.68



דף 74 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		593 גלוי על הקירות, קוטר " 2 / 1 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א				
07.08.002		צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר " 4 / 3 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1.00	99.07		99.07
07.08.003		צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר " 1 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1.00	123.84		123.84
07.08.004		צינור פלדה ל גז בישול ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר " 4 / 11 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1.00	148.60		148.60
07.08.005		צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר " 2 / 11 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1.00	173.37		173.37
07.08.006		צינור פלדה לגז בישול ללא תפר סקדיוול 40 לפי ת"י 593 גלוי על הקירות, קוטר " 2 מחובר בריתוך וצבוע בצבע צהוב	מ"א	1.00	198.14		198.14
07.08.007		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר " 2 / 1	יח'	1.00	346.74		346.74
07.08.008		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר " 4 / 3	יח'	1.00	396.27		396.27
07.08.009		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתוך פנים קוטר " 1	יח'	1.00	557.26		557.26
07.08.010		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן	יח'	1.00	693.48		693.48



דף 75 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתון פנים קוטר 11 / 4 "	יח'				
07.08.011		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתון פנים קוטר 11 / 2 "	יח'	1.00	904.00		904.00
07.08.012		מגוף כדורי לגז בישול תוצרת "הבונים" דגם 46 מאושר לשימוש בגז בישול לפי תקן ישראלי 1607 או ש"ע מחובר בריתון פנים קוטר 2 "	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52
07.08.013		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1 / 2 .	יח'	1.00	222.90		222.90
07.08.014		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 3 / 4 .	יח'	1.00	247.67		247.67
07.08.015		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 1 .	יח'	1.00	272.44		272.44
07.08.016		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 11 / 4 .	יח'	1.00	309.59		309.59
07.08.017		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 11 / 2 .	יח'	1.00	371.51		371.51
07.08.018		חיבור קו גז בישול מוצע לקו קיים בקוטר 2 .	יח'	1.00	433.42		433.42
07.08.019		חיבור קו גז בישול למינדף כולל צינרת ואויזרים	יח'	1.00	185.75		185.75
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 או ש"ע 009	יח'	1.00	656.33		656.33
07.08.021		מפחית לחץ 30 גר.	יח'	1.00	619.18		619.18
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 בריתון , קוטר פנים 1 / 2 , חיבור לקו ראשי וקו משני	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52



דף 76 מתוך 85

חוזה

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		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'				
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 ברייתוח, 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'	1.00	1,114.52		1,114.52
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 ברייתוח, 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'	1.00	1,238.35		1,238.35
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 ברייתוח, 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'	1.00	1,238.35		1,238.35
8		12,866.48					



דף 77 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
סה"כ תת פרק 08 - מערכת גז בישול							
9 תת פרק 09 מערכת קיטור ומי-עבוי							
07.09.001		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 1 / 2 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	86.68		86.68
07.09.002		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 3 / 4 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	99.07		99.07
07.09.003		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 1 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	123.84		123.84
07.09.004		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 11 / 4 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	148.60		148.60
07.09.005		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 1 1 / 2 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	167.18		167.18
07.09.006		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 2 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	185.75		185.75
07.09.007		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 3 סקדיוול 40 מחובר בריתוך, כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	210.52		210.52
07.09.008		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 4 סקדיוול 40 מחובר בריתוך, כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	235.29		235.29
07.09.009		צינור פלדה שחור לקיטור בקוטר " 6 סקדיוול 40 מחובר בריתוך כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	260.05		260.05
07.09.010		ספחים מפלדה לקיטור בקוטר " 3 סקדיוול 40	יח'	1.00	174.28		174.28
07.09.011		ספחים מפלדה לקיטור	יח'	1.00	220.75		220.75



דף 78 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

ר"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 4 סקדיוול 40	יח'				
07.09.012		ספחים מפלדה שחור לקונדנס לקיטורבקוטר " 6 סקדיוול 40	יח'	1.00	395.03		395.03
07.09.013		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 2 / 1 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	99.07		99.07
07.09.014		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 3 / 4 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	111.45		111.45
07.09.015		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 1 סקדיוול 80 מחובר בריתוך קולל ספחים, תמיכות חיזוקים , זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	136.22		136.22
07.09.016		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 11 / 4 סקדיוול 80 מחובר בריתוך קולל ספחים, תמיכות חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	160.99		160.99
07.09.017		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 1 1 / 2 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים וצביעה.	מ"א	1.00	179.56		179.56
07.09.018		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 2 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל ספחים, תמיכות חיזוקים וצביעה	מ"א	1.00	198.14		198.14
07.09.019		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 3 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	235.29		235.29
07.09.020		צינור פלדה שחור לקונדנס קוטר " 4 סקדיוול 80 מחובר בריתוך כולל תמיכות, חיזוקים, זיזים וצביעה.	מ"א	1.00	260.05		260.05
07.09.021		ספחים מפלדה בקוטר " 3 סקדיוול 80	יח'	1.00	220.75		220.75
07.09.022		ספחים מפלדה בקוטר " 4 סקדיוול 80	יח'	1.00	246.31		246.31
07.09.023		אוגן מרותך על קו בקוטר	יח'	1.00	74.30		74.30



דף 79 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		" 1 / 2	יח'				
07.09.024		אוגן מרותך עליו בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	86.68		86.68
07.09.025		אוגן מרותך עליו בקוטר " 1	יח'	1.00	99.07		99.07
07.09.026		אוגן מרותך עליו בקוטר " 11 / 4	יח'	1.00	111.45		111.45
07.09.027		אוגן מרותך עליו בקוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	136.22		136.22
07.09.028		אוגן מרותך עליו בקוטר " 2	יח'	1.00	148.60		148.60
07.09.029		אוגן מרותך עליו בקוטר " 3	יח'	1.00	167.18		167.18
07.09.030		אוגן מרותך עליו בקוטר " 4	יח'	1.00	198.14		198.14
07.09.031		אוגן מרותך עליו בקוטר " 6	יח'	1.00	284.82		284.82
07.09.032		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 1 / 2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	544.88		544.88
07.09.033		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 3 / 4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	668.71		668.71
07.09.034		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 1 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	804.93		804.93
07.09.035		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 11 / 4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	1,040.22		1,040.22
07.09.036		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 11 / 2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	1,164.05		1,164.05
07.09.037		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 2 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	1,312.65		1,312.65
07.09.038		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 3 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	3,009.20		3,009.20
07.09.039		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 4 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	4,037.03		4,037.03
07.09.040		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" מאוגן " 6 כולל אוגנים נגדים	יח'	1.00	8,470.33		8,470.33
07.09.041		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" " 1 / 2 בהברגה	יח'	1.00	470.57		470.57



דף 80 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.09.042		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" 3 / 4 " בהברגה	יח'	1.00	532.49		532.49
07.09.043		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" 1 " בהברגה	יח'	1.00	619.18		619.18
07.09.044		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" 11 / 4 " בהברגה	יח'	1.00	842.08		842.08
07.09.045		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" 1 1 / 2 " בהברגה	יח'	1.00	990.68		990.68
07.09.046		אספקה והרכבת ברז "קלינגר" 2 " בהברגה	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52
07.09.047		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 1 / 2	יח'	1.00	445.81		445.81
07.09.048		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 3 / 4	יח'	1.00	495.34		495.34
07.09.049		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 1	יח'	1.00	532.49		532.49
07.09.050		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 11 / 4	יח'	1.00	557.26		557.26
07.09.051		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 11 / 2	יח'	1.00	606.79		606.79
07.09.052		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 2	יח'	1.00	693.48		693.48
07.09.053		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 3	יח'	1.00	1,114.52		1,114.52
07.09.054		חיבור קו קיטור או קונדנס מוצע לקו קיים קוטר " 4	יח'	1.00	1,238.35		1,238.35
07.09.055		חיבור קו קיטור מוצע לקו קיים קוטר " 6	יח'	1.00	1,486.02		1,486.02
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'	1.00	1,108.33		1,108.33
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'	1.00	1,386.95		1,386.95
07.09.058		הספקה והתקנה של מלכודת קיטור מאוגנת כולל אוגנים נגדים מתוצרת "גסטרה" או	יח'	1.00	1,560.32		1,560.32



דף 81 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכר

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		"ארמסטרונג" סדרה 800 או ש"ע מתאים ללחץ כ - 6. 0 אטם' בקוטר " 1.	יח'				
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'	1.00	6,142.23		6,142.23
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'	1.00	6,550.88		6,550.88
07.09.061		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 1 / 2 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	81.73		81.73
07.09.062		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 3 / 4 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	84.21		84.21
07.09.063		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 1 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	91.64		91.64
07.09.064		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 11 / 4 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	94.11		94.11
07.09.065		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 1 / 2 מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	99.07		99.07
07.09.066		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 2 מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	105.26		105.26
07.09.067		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 3 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	144.89		144.89
07.09.068		בידוד לקו קיטור או קונדנס " 4 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	170.89		170.89
07.09.069		בידוד לקו קיטור " 6 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ עם עטיפת פח מגולוון.	מ"א	1.00	232.81		232.81
07.09.070		תוספת לסעיף מס. 07.09.	יח'	1.00	65.39		65.39



דף 82 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		061 לבידוד קו קיטור או קונדנס " 2 / 1 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'				
07.09.071		תוספת לסעיף מס. 07.09.062 לבידוד קו קיטור או קונדנס " 4 / 3 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1.00	67.37		67.37
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'	1.00	73.31		73.31
07.09.073		תוספת לסעיף מס. 07.09.064 לבידוד קו קיטור או קונדנס " 4 / 11 מצמר סלעים בעובי 40 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1.00	75.29		75.29
07.09.074		תוספת לסעיף מס. 07.09.065 לבידוד קו קיטור או קונדנס " 2 / 11 מצמר סלעים בעובי 50 מ"מ עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'	1.00	79.25		79.25
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'	1.00	105.26		105.26
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'	1.00	144.89		144.89
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'	1.00	170.76		170.76
07.09.078		תוספת לסעיף מס. 07.09.069 לבידוד קו קיטור " 6 מצמר סלעים בעובי 75 מ"מ	יח'	1.00	232.81		232.81



דף 83 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולוון.	יח'				
9	סה"כ תת פרק 09 מערכת קיטור ומי-עבוי						
57,120.54							
10	תת פרק 10 ניקוז מי-גשם						
07.10.001		מרזבים 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	1.00	218.99		218.99
07.10.002		מרזבים 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	1.00	246.37		246.37
07.10.003		מרזבים 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	1.00	278.96		278.96
07.10.004		מרזבים 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	1.00	304.45		304.45
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	1.00	365.64		365.64
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	1.00	365.64		365.64
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	מ"א	1.00	432.12		432.12



דף 84 מתוך 85

חוזר

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקרקה בעומק עד 1.20 מ'.	מ"א				
07.10.008		ספחים (זוויות, "ד", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר 4" ומחוברים כנ"ל.	יח'	1.00	218.99		218.99
07.10.009		ספחים (זוויות, "ד", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר 6" ומחוברים כנ"ל.	יח'	1.00	395.03		395.03
07.10.010		ספחים (זוויות, "ד", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות פלדה הנ"ל בקוטר 8" ומחוברים כנ"ל.	יח'	1.00	522.83		522.83
07.10.011		ספחים (זוויות, "ד", מעברים, צלבים, הסתעפויות וכדו') לצינורות פלדה הנ"ל עם ציפוי פנים וצביעה/עטיפה כנ"ל, בקוטר 10" ומחוברים כנ"ל.	יח'	1.00	929.47		929.47
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	1.00	260.38		260.38
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	1.00	260.38		260.38
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'	1.00	1,828.85		1,828.85
07.10.015		חיבור של קו מוצע בקוטר 8" לקו קיים בכל קוטר גלוי או טמון בקרקע בריתוק.	יח'	1.00	866.85		866.85
07.10.016		חיבור צינור מי גשם קוטר 8" - 10" תת "ק" לתא בקרה קיים עד עומק 1.	יח'	1.00	1,828.85		1,828.85



דף 85 מתוך 85

חוזת

שם עבודה: קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

מרת"א - פרויקטים - מערכות - אינסטלציה - סוראסקי - אגף א - קומה 0

תאריך הפקת הדו"ח: 14/09/2021

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		75 מ' כולל כל העבודות הדרושות להשלמת העבודה בתא ומחוצה לו עד לבצוע מושלם.	יח'				
07.10.017		תוספת עטיפת בטון מזוין לצינור PVC " 8 לפי פרט	מ"א	1.00	117.32		117.32
07.10.018		תוספת עטיפת בטון מזוין לצינור P V C " 10 לפי פרט	מ"א	1.00	130.35		130.35
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'	1.00	873.36		873.36
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'	1.00	1,138.60		1,138.60
10	סה"כ תת פרק 10 ניקוז מי-גשם				11,583.43		11,583.43
7	סה"כ פרק 07 - עבודות תברואה				577,328.25		577,328.25
57	פרק 57 - קווי מים וביוב מסביב של בנין						
1	תת פרק 01 - מערכת הספקת מים						
1	סה"כ תת פרק 01 - מערכת הספקת מים						
2	תת פרק 02 - מערכת ביוב						
2	סה"כ תת פרק 02 - מערכת ביוב						
57	סה"כ פרק 57 - קווי מים וביוב מסביב של בנין						
1	סה"כ מבנה 01				577,328.25		577,328.25
1	סה"כ קבלן חצר לביצוע עבודות אינסטלציה וגזים רפואיים 2021 למכרז				577,328.25		577,328.25
1	מע"מ 17%				98,145.80		98,145.80
1	סה"כ כולל מע"מ				675,474.06		675,474.06