

מכרז

01/10/2017

דף מס': 001

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 בטון באתר</b>					
<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון</b>					
02.01.0020	עמודי בטון בחתכים שונים.	מ"ק	2.00		
02.01.0030	קירות בטון בעוביים שונים.	מ"ק	2.00		
02.01.0040	קורות וחגורות בטון בחתכים שונים.	מ"ק	4.00		
02.01.0050	ברזל זיון מצולע, מוטות ורשתות.	טון	1.00		
<b>סה"כ 02.01 עבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 02.02 שיקום בטונים</b>					
02.02.0010	שיקום בטונים בהם חלקי בטון סדוקים / מוטות זיון חלודים לרבות הסרת חלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד, טיפול בפני הבטון והברזל, תיקון הבטון בחומר השיקום. הכל על פי המפרט הטכני המיוחד בחומרים המותאמים לסביבה אגרסיבית (דרגה R3). המחיר לתיקון ברוחב עד 20 ס"מ ולעובי שכבה עד 5 ס"מ.	מטר	100.00		
02.02.0020	שיקום בטונים בהם חלקי בטון סדוקים / מוטות זיון חלודים לרבות הסרת חלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד, טיפול בפני הבטון והברזל, תיקון הבטון בחומר השיקום. הכל על פי המפרט הטכני המיוחד בחומרים המותאמים לסביבה אגרסיבית (דרגה R3). המחיר לתיקון בשטח עד 0.1 מ"ר ולעובי שכבה עד 5 ס"מ.	יח'	10.00		
02.02.0030	שיקום בטונים בהם חלקי בטון סדוקים / מוטות זיון חלודים לרבות הסרת חלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד, טיפול בפני הבטון והברזל, תיקון הבטון בחומר השיקום. הכל על פי המפרט הטכני המיוחד בחומרים המותאמים לסביבה אגרסיבית (דרגה R3). המחיר לתיקון בשטח מעל 0.1 מ"ר ועד 0.4 מ"ר ולעובי שכבה עד 5 ס"מ.	יח'	10.00		
02.02.0040	שיקום בטונים בהם חלקי בטון סדוקים / מוטות זיון חלודים לרבות הסרת חלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד, טיפול בפני הבטון והברזל, תיקון הבטון בחומר השיקום. הכל על פי המפרט הטכני המיוחד בחומרים המותאמים לסביבה אגרסיבית (דרגה R3). המחיר לתיקון בשטח מעל 0.4 מ"ר ועד 1 מ"ר ולעובי שכבה עד 5 ס"מ. המדידה במ"ר.	מ"ר	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.02</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 002

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.02.0050	שיקום בטונים בהם חלקי בטון סדוקים / מוטות זיין חלודים לרבות הסרת חלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד, טיפול בפני הבטון והברזל, תיקון הבטון בחומר השיקום. הכל על פי המפרט הטכני המיוחד בחומרים המותאמים לסביבה אגרסיבית (דרגה R3). המחיר לתיקון בשטח מעל 1 מ"ר ולעובי שכבה עד 5 ס"מ. המדידה במ"ר.	מ"ר	5.00		
02.02.0060	תוספת למחיר שיקום הבטונים עבור כל 1 ס"מ עובי נוסף של התיקון.	מ"ר	20.00		
<b>סה"כ 02.02 שיקום בטונים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 02 בטון באתר (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 003

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.01 בנייה</b>					
תת פרק 0					
הערה: מחירי היחידה כוללים עמודי חיבור (שטרבות), חגורות אופקיות, אנכיות, הקפיות וכו' מבטון ב-30 לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט כמפורט במפרט.					
04.01.0030	מחיצות בלוקים מבלוקי בטון חלולים בעובי 10-15 ס"מ המחיר כולל ביצוע חגורות בטון ושטרבות בהתאם לפרטים בתכניות.	מ"ר	235.00		
04.01.0040	קירות בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ המחיר כולל ביצוע חגורות בטון ושטרבות בהתאם לפרטים בתכניות.	מ"ר	140.00		
04.01.0050	סגירת פתחים בקירות בלוקים קיימים בעובי 10 ס"מ לרבות טיח משני הצדדים.	מ"ר	22.00		
04.01.0060	סגירת פתחים בקירות בלוקים קיימים בעובי 20 ס"מ לרבות טיח משני הצדדים.	מ"ר	64.00		
04.01.0070	פריצת פתח בקיר בלוקים כולל תיקוני טיח בקיר בעובי 10-20 ס"מ, לרבות התאמת מידות הפתח למתוכנן, כלול במחיר קומפ'	מ"ר	100.00		
<b>סה"כ 04.01 בנייה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 04 בנייה (להעברה לדף ריכוז)</b>					



01/10/2017  
 דף מס': 005

מב"ן שער מנשה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 06 נגרות ומסגרות אומן</b>	
				<b>תת פרק 06.01 פרק 6.1</b>	
				דלת נגרות N701 לפי הרשימות.	06.01.0010
		14.00	יח'		
				דלת נגרות N702 לפי הרשימות.	06.01.0020
		2.00	יח'		
				דלת נגרות N703 לפי הרשימות.	06.01.0030
		2.00	יח'		
				דלת נגרות N704 לפי הרשימות.	06.01.0040
		6.00	יח'		
				דלת נגרות N705 לפי הרשימות.	06.01.0050
		1.00	יח'		
				דלת נגרות N706 לפי הרשימות.	06.01.0060
		1.00	יח'		
				דלת נגרות N707 לפי הרשימות.	06.01.0070
		1.00	יח'		
				דלת נגרות N708 לפי הרשימות.	06.01.0080
		1.00	יח'		
				מלבן דלת עשוי נירוסטה 316, המלבן יותאם לעובי הקיר כולל אטם גומי היקפי, וע"פ פרטים ומידות במפרט משקופים בחוברת. דלתות הנגרות.	06.01.0090
		28.00	יח'		
				<b>סה"כ 06.01 פרק 6.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>	
				<b>תת פרק 06.02 פרק 6.2</b>	
				פריט נגרות NB801 לפי הרשימות.	06.02.0010
		1.00	יח'		
				פריט נגרות NB802 לפי הרשימות.	06.02.0020
		1.00	יח'		
				<b>להעברה בתת פרק 06.02</b>	

01/10/2017  
 דף מס': 006

מב"ן שער מנשה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	פריט נגרות NB803 לפי הרשימות.	06.02.0030
		1.00	יח'	פריט נגרות NB804 לפי הרשימות.	06.02.0040
		1.00	יח'	פריט נגרות NB805 לפי הרשימות	06.02.0050
		1.00	יח'	פריט נגרות NB806 לפי הרשימות	06.02.0060
		1.00	יח'	פריט נגרות NB807 לפי הרשימות.	06.02.0070
		1.00	יח'	פריט נגרות NB808 לפי הרשימות.	06.02.0080
		2.00	יח'	פריט נגרות NB809 לפי הרשימות.	06.02.0090
		1.00	יח'	פריט נגרות NB810 לפי הרשימות.	06.02.0100
		1.00	יח'	פריט נגרות NB811 לפי הרשימות.	06.02.0110
		1.00	יח'	פריט נגרות NB812 לפי הרשימות.	06.02.0120
		1.00	יח'	פריט נגרות NB813 לפי הרשימות.	06.02.0130
		3.00	יח'	פריט נגרות NB814 לפי הרשימות.	06.02.0140
		1.00	יח'		

להעברה בתת פרק 06.02

01/10/2017  
 דף מס': 007

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.02.0150	פריט נגרות NB815 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.02.0160	פריט נגרות NB816 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.02.0170	פריט נגרות NB817 לפי הרשימות.	מטר	10.00		
06.02.0180	פריט נגרות NB818 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
06.02.0190	פריט נגרות NB819 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.02.0200	פריט נגרות NB820 לפי הרשימות	יח'	1.00		
06.02.0210	פריט נגרות NB821 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.02.0220	פריט נגרות NB822 לפי הרשימות	יח'	2.00		
06.02.0230	פריט נגרות NB823 לפי הרשימות	יח'	1.00		
06.02.0240	פריט נגרות NB824 לפי הרשימות	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 פרק 6.2 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b><u>תת פרק 06.03 פרק 6.3</u></b>					
06.03.0010	פריט מסגרות M501 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 06.03</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 008

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.03.0020	פריט מסגרות M502 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
06.03.0030	פריט מסגרות M503 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
06.03.0040	פריט מסגרות M504 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 06.03 פרק 6.3 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 06.05 פרק 6.5</b>				
06.05.0010	דלת אש MF600 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
06.05.0020	דלת אש MF601 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.05 פרק 6.5 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 06.06 פרק 6.6</b>				
06.06.0010	פריט מיגון SH680 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.06.0020	פריט מסגרות פלדה מזוגת MG651 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
06.06.0030	פריט מסגרות פלדה מזוגת MG652 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 06.06 פרק 6.6 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 009

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 אינסטלציה סניטארית</b>					
<b>תת פרק 07.02 כלים סניטרים והרכבתם</b>					
07.02.0010	הו"ה נק' לכיור רחצה ( הכיור והמשטחים משולמים בנפרד ) כמתואר ברשימות המקבעים ותכניות האדריכל, כולל סיפון, כולל סוללת מים חמים וקרים, כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרת הראשיים הנמצאים בין התקרות וכולל צנרת השופכין והדלוחין (HDPE) עד השוחה הראשונה שנמצאת ליד הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים	קומפ'	9.00		
07.02.0020	הו"ה כיור רחצה קטן בשרותים מהסוג המאושר המתואר במפרט ובתכניות כולל סיפון, כולל סוללת מים חמים וקרים, כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרת הראשיים הנמצאים בין התקרות וכולל צנרת השופכין והדלוחין (HDPE) עד השוחה הראשונה שנמצאת ליד הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים.	קומפ'	3.00		
07.02.0030	הו"ה ה"ה כיור רחצה , עבור חדר כביסה מהסוג המאושר המתואר במפרט כולל סיפון, כולל סוללת מים חמים וקרים, כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרת הראשיים הנמצאים בין התקרות וכולל צנרת השופכין והדלוחין (HDPE) עד השוחה הראשונה שנמצאת ליד הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים.	קומפ'	3.00		
07.02.0040	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם " 336 קמליה" או שווה ערך כולל מזרם סמוי אנטי ונדלי, כולל טבעת חיבור, כולל מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, כולל קונסטרוקצית פלדה וכל החיזוקים, כולל כל חיבורי השופכין עד השוחה הראשונה, כולל חיבורי המים עד לצנרת הראשית שבתקרה. בקירות הגבס האסלה תעוגן ליציקת בטון שתשולב בקיר הגבס ללא תשלום נוסף.	קומפ'	6.00		
07.02.0050	אסלה תלויה לשירותי נכים מחרס לבן סוג א' דגם " 336 קמליה" או שווה ערך עם מיכל הדחה סמוי כולל טבעת חיבור, כולל מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, וכל החיזוקים, כולל כל חיבורי השופכין עד השוחה האחרונה. בקירות הגבס האסלה תעוגן ליציקת בטון שתשולב בקיר הגבס ללא תשלום נוסף.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.02

01/10/2017  
 דף מס': 010

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0060	מחסום רצפה "4X2 HDPE כולל מכסה ריבועי מפליז כולל כל צנרת החיבור עד מחוץ למבנה ועד לשוחה הראשונה. (4")	יח'	1.00		
07.02.0070	מחסום רצפה "8X4 HDPE כולל מכסה ריבועי מפליז כולל כל צנרת החיבור עד מחוץ למבנה ועד לשוחה הראשונה. (4")	יח'	1.00		
07.02.0080	שסתום תלת דרכי לערבוב בכניסת המים החמים לכל יחידת שירותים דוגמת משגיחים של שגיב.	יח'	3.00		
07.02.0090	עמדת כיבוי אש תיקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', מזנק סילון/ריסוס "2 עם ברז כדורי, חיבור לקו המים, מותקן מושלם.	קומפ'	3.00		
<b>סה"כ 07.02 כלים סניטרים והרכבתם (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 07.03 צנרת חוץ ביוב ומים</b>					
07.03.0010	צנורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 מונחים בקרקע, כולל עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מטר	85.00		
07.03.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ממין B-125 (טון 12.5) שלבי דריכה, בעומק עד 0.75 מ'	יח'	3.00		
07.03.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 מ' עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (טון 12.5), בעומק עד 1.25 מ'	יח'	5.00		
07.03.0040	תוספות עבור שוחות כנ"ל אך המותקנות על קו קיים	יח'	3.00		
07.03.0050	שוחות מגופים לקו מים בקוטר 40 ס"מ עם תחתית חצץ בעומק עד 1 מ'.	קומפ'	1.00		
07.03.0060	התחברות לשוחת ביוב קיימת.	קומפ'	6.00		
07.03.0070	צינור פלדה סקדיול 40 עם ציפוי תלת שכבתי APC כולל חפירה וכיסוי קוטר "3.	מטר	55.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.03</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 011

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.03.0080	התחברות לצינור פלדה קיים בשטח בקטרים 3", 4".	קומפ'	6.00		
<b>סה"כ 07.03 צנרת חוץ ביוב ומים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 07.04 צינורות ואביזרים במבנה</b>				
07.04.0010	התחברות לצנרת מים קרים או חמים לרבות תיקוני בידוד מכל קוטר	קומפ'	4.00		
07.04.0020	כנ"ל בכניסה ליח' שירותים בקוטר 3/4"	יח'	4.00		
07.04.0030	ברזים כדוריים 1/2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	3.00		
07.04.0040	ברזים כדוריים 3/4" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד בכניסה לכל יחידת שירותים	יח'	6.00		
07.04.0050	ברזים כדוריים 1 1/2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	2.00		
07.04.0060	ברזים כדוריים 2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	1.00		
07.04.0070	מד מים 1/2" כולל שליטה והעברת נתונים למרכז הבקרה (אופציה).	קומפ'	1.00		
07.04.0080	צנרת PVC לניקוז מזגנים קוטר 32-40 מ"מ	מטר	200.00		
07.04.0090	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 1/2" ללא עטיפה.	מטר	60.00		
07.04.0100	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 3/4" ללא עטיפה.	מטר	70.00		
07.04.0110	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 1" ללא עטיפה.	מטר	50.00		
07.04.0120	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 1 1/2" ללא עטיפה.	מטר	85.00		
<b>להעברה בתת פרק 07.04</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 012

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0130	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 2" ללא עטיפה.	מטר	50.00		
07.04.0140	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, קוטר 3" כולל ספחים.	מטר	50.00		
07.04.0150	בידוד לצנורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי 1/2", לצנורות בקוטר 1/2" כולל תחבושות סילפס.	מטר	50.00		
07.04.0160	בידוד לצנורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי 1/2", לצנורות בקוטר 3/4" כולל תחבושות סילפס.	מטר	85.00		
07.04.0170	בידוד לצנורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי 1/2", לצנורות בקוטר 1" כולל תחבושות סילפס.	מטר	65.00		
07.04.0180	בידוד לצנורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי 1/2", לצנורות בקוטר 1 1/2" כולל תחבושות סילפס.	מטר	65.00		
07.04.0190	בידוד לצנורות מים חמים עם שרולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי 1/2", לצנורות בקוטר 2" כולל תחבושות סילפס.	מטר	45.00		
<b>סה"כ 07.04 צינורות ואביזרים במבנה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 07.05 חימום מים</b>					
07.05.0010	דוד שמש "כרומגן" למים חמים בנפח 200 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות קולטי שמש כדוגמת "כרומגן" מתאימים לדוד מים החמים ולרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר ושסתום בטחון, כולל כל אביזרי ההתקנה של קולטי השמש בגג רעפים (אביזרים תיקניים) הכל קופ'.	יח'	1.00		
07.05.0020	משאבת סחרור להתקנה בקו בספיקה של 2 מ"ק/שעה ועומד סטטי 1.5 מטר.	יח'	1.00		
07.05.0030	מערכת חשמל להפעלת משאבת הסחרור כולל סידור הפסקה והפעלה בתיאום עם המזמין.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 07.05 חימום מים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 07 אינסטלציה סניטארית (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 013

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 אינסטלציה חשמלית</b>					
<b>נקודות</b>					
08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	350.00		
08.01.0020	נקודת תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור 16 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו-גידי 2x6005 טלדור #22, נקודות במעגלים משותפים.	נק'	50.00		
08.01.0030	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	25.00		
08.01.0040	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד, מותקן תה"ט או בקופסת ריכוז שקעים, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	65.00		
08.01.0050	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	50.00		
08.01.0060	כנ"ל, עם 3 אביזרים צמודים.	יח'	2.00		
08.01.0070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	20.00		
08.01.0080	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 6 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.01.0090	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	1.00		
08.01.0100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	3.00		
08.01.0110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.01</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 014

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0120	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיוסף על-ידי אחרים.	יח'	24.00		
08.01.0130	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	6.00		
08.01.0140	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1.00		
08.01.0150	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	10.00		
08.01.0151	תוספת למחיר נק' ח"ק עם אביזר כפול עבור אביזר כפול מוגן מים.	יח'	10.00		
08.01.0160	תוספת למחיר נק' ח"ק עבור השימוש באביזר CEE 16A.	יח'	1.00		
08.01.0170	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל 3(2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RG-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	5.00		
08.01.0180	נק' לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 16, חוטים בחתך 1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	יח'	2.00		
08.01.0190	נק' מנעול חשמלי או אלקטרו - מגנט, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוטים 3X1.5 ממ"ר, בתיאום יצרן הדלת.	יח'	4.00		
08.01.0200	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), או נק' הזנת תקשורת לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	150.00		
08.01.0210	נקודת תקשורת אחודה בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר RG45 תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	85.00		

להעברה בתת פרק 08.01

01/10/2017  
 דף מס': 015

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0220	נק' טלפון "בזק", כולל צינור בקוטר 23 מ"מ, כבל (2x0.6) 4 ממ"ר ואביזר טלפון מתוצרת כמוגדר לעיל, כל נקודה במעגל נפרד. המחיר כולל חיבור במהדקי קרונה בארון טלפון.	נק'	1.00		
08.01.0230	נק' טלויזיה, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס או ביטיצינו או לגרנד.	יח'	2.00		
08.01.0240	נק' הפעלת מפוח נחשון, או מעגל שקעים, מלוח חשמל עד לפנל הפעלות, כולל צינור 16? , כבל N2XY 4x1.5 ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	5.00		
08.01.0241	נק' דוד מים חמים, כולל צינור 16? מ"מ, כבל N2XY 3x2.5 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורית סימון ומנתק דו קוטבי בקופסה מוגנת מים ליד הדוד.	נק'	1.00		
08.01.0250	צנורות פ.י.ו.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מטר	100.00		
08.01.0260	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מטר	100.00		
08.01.0270	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מטר	100.00		
08.01.0280	צנור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מטר	50.00		
08.01.0290	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 50? מ"מ.	מטר	50.00		
08.01.0300	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 80? מ"מ.	מטר	30.00		
08.01.0310	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 110? מ"מ.	מטר	50.00		
08.01.0320	תעלות פ.י.ו.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0330	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מטר	20.00		

להעברה בתת פרק 08.01

01/10/2017  
 דף מס': 016

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0340	חוטנים עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.01.0350	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 מ"מ"ר.	מטר	60.00		
08.01.0360	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ"ר.	מטר	60.00		
08.01.0370	נקודת הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	יח'	1.00		
08.01.0380	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	1.00		
08.01.0390	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 מ"מ"ר.	יח'	50.00		
08.01.0400	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	10.00		
08.01.0410	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	2.00		
08.01.0420	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	1.00		
08.01.0430	נק' הארקה כנ"ל, אך עם חוט 10 מ"מ"ר, היתר כנ"ל.	קומפ'	1.00		
08.01.0440	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מטר	10.00		
08.01.0450	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	10.00		
08.01.0460	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	120.00		

להעברה בתת פרק 08.01

01/10/2017  
 דף מס': 017

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0470	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מטר	20.00		
08.01.0480	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גויס או ביטיצ'נו כולל עד 12 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גויס או לגרנד או ביטיצ'נו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2.00		
08.01.0490	קופסה מדגם D18 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	25.00		
08.01.0500	קופסה מדגם D14 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	22.00		
08.01.0510	קידוח בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ של מעבר בקוטר "6", כולל ביטון שרוול למעבר כבל.	קומפ'	2.00		
08.01.0520	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16 מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 ממ"ר, תא פוטו-אלקטרי עם כיסוי להגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר.	נק'	1.00		
08.01.0530	נק' הזנה ליח' עיבוי חיצונית, כולל כבל N2XY 5x10 ממ"ר, קטעי צינורות לפי הצורך, מנתק 3x63 א' מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, שילוט, הכל קומפלט.	נק'	2.00		
08.01.0540	שוחת בטון כדוגמת תוצרת "וולפמן" בעומק 1.0 מ' וקוטר 80 ס"מ עם מכסה 12T, כולל חפירה בהיקף הדרוש, הכל קומפלט.	יח'	1.00		
08.01.0550	כנ"ל, אך שוחה בקוטר 60 ס"מ, היתר כנ"ל.	יח'	1.00		
08.01.0560	נק' לחצן הפסקת חירום, כולל צינור 16 מ"מ כבל N2XY 4x1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית ניפוץ להפסקה בזמן חירום.	נק'	1.00		
08.01.0570	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.01

01/10/2017  
 דף מס': 018

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.0580	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדינה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	ש"ע	30.00		
<b>סה"כ 08.01 אינסטלציה חשמלית נקודות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 08.02 קוי הזנה</b>				
08.02.0010	כבל N2XY, בחתך 3X70/35 מ"מ"ר + חוט Cu 35 מ"מ"ר.	מטר	200.00		
08.02.0020	כבל N2XY, בחתך 7X1.5 מ"מ"ר.	מטר	200.00		
<b>סה"כ 08.02 קוי הזנה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
	<b>תת פרק 08.03 לוחות חשמל</b>				
08.03.0010	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן - כולל פלטות עם אטמים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	5.30		
08.03.0020	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3X125A עם הגנות תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, זרם קצר 25KA כולל מגעי עזר וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	3.00		
08.03.0021	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, בגודל 3x160A, כולל סליל עבודה להפסקה מרחוק ומגעי עזר NO+NC.	יח'	1.00		
08.03.0030	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית ומגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	5.00		
08.03.0040	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3X25A.	יח'	1.00		
08.03.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	4.00		
08.03.0060	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	6.00		
08.03.0070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	120.00		
08.03.0080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	25.00		
08.03.0090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	1.00		
08.03.0100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.03</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 019

מב"ן שער מנשה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		5.00	יח'	תוספת למחיר מא"ז עד 4x40A עבור סליל עבודה להפסקה מרחוק.	08.03.0101
		8.00	יח'	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	08.03.0110
		20.00	יח'	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	08.03.0120
		3.00	יח'	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	08.03.0140
		1.00	יח'	לחץ 3 קומות להפעלת נורות.	08.03.0150
		4.00	יח'	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידיית סיבובית.	08.03.0160
		1.00	יח'	מגען חד פאזי לזרם 10A ב- AC3.	08.03.0170
		1.00	יח'	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	08.03.0180
		3.00	יח'	מגען חד פאזי לזרם 16 אמפר ב- AC3.	08.03.0190
		3.00	יח'	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	08.03.0200
		2.00	יח'	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	08.03.0210
		5.00	יח'	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של נויסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	08.03.0220
		1.00	יח'	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	08.03.0230
		8.00	יח'	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	08.03.0240
		1.00	יח'	מגן ברק משולב עם מגן מתח יתר מדגם FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM של Phoenix Contact.	08.03.0250
		1.00	יח'	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 63A.	08.03.0260
		4.00	יח'	שעון מיתוג דיגיטלי עם 2 פרוגרמות וזרחה מכאנית ל-100 ש"ע.	08.03.0270
		1.00	יח'	שעון אסטרונומי מתוצרת הארץ.	08.03.0280
		3.00	יח'	ממסר ISO4 של מצג בקרה.	08.03.0290

להעברה בתת פרק 08.03

01/10/2017  
 דף מס': 020

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.0300	רב מודד דיגיטלי מדגם PM-170E של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	2.00		
08.03.0310	שנאי 230/24V, 50VA.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.03 לוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 08.04 גופי תאורה</b>					
	הערות: הקבלן רשאי להציע גופי תאורה שווי ערך לגופים המתוארים להלן, בכפוף למוגדר בסעיף 1.7 במסמך ג'1. אם תותקן תקרת "פיינליין", הגופים יהיו מהסוג המתאים להתקנה בתקרה הזו.				
08.04.0010	גוף תאורת חירום נקודתי עם מרת LED של 3W, עם מצבר ניקל-מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית, הכל מתוצרת Beghelli בלבד, לפי המותקן בבית החולים.	יח'	40.00		
08.04.0020	גוף תאורת חירום עם נוריות LED ושלט "ציאה" תקני, כולל מצבר ניקל מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית, הכל מתוצרת Beghelli (ישראלוקס) בלבד, לפי הקיים בבית החולים.	יח'	10.00		
08.04.0030	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום ושלטי תאורת חירום, כולל ספק כח מתאים, בקר, נק' O/I ושפת תקשורת.	יח'	1.00		
08.04.0040	בקר, הממיר את האינפורמציה, המתקבלת מבקר תאורת חירום, לשפת מערכת הבקרה הקיימת (הספק "אפקון"). הספק יותקן בלוח התקשורת, כולל חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חב' "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.04.0050	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה של ביה"ח (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ'	1.00		
08.04.0060	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות או צינורות מריכף בהתאם לנדרש, קידוחים, הכל קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.04.0070	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם VIVA של REGENT בהספק 15W, 4,000K, 1,650Lm.	יח'	68.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.04</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 021

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0080	גוף תאורה 60x60 ס"מ, שקוע בתקרה, עם נורות 4000Lm/40W LED, דרייבר מתוצרת Philips, כדוגמת תוצרת HD (אורן תאורה).	יח'	106.00		
08.04.0090	גוף כנ"ל, אולם במידות של כ- 30x120 ס"מ, מתאים להתקנה באופן שקוע, מגשי פח, היתר כנ"ל.	יח'	10.00		
08.04.0100	גוף תאורה לתלייה מתחת לתקרה, או התקנה צמודה, בנוי במסגרת אלומיניום 603x603 מ"מ וגובה 45 מ"מ, בצבע RAL, שייקבע ע"י האדריכלית, עם נורות 1800Lm/17W LED או 2600Lm/26W לפי החלטת המהנדס, דרייבר Philips או Tridonic או Osram, הכל מדגם UQRAM של TOMACO (אורן תאורה).	יח'	10.00		
08.04.0110	גוף תאורה שקוע מיציקת אלומיניום, 44x44 מ"מ עם נורת LED 150Lm/3W מתוצרת Vital Lighting.	יח'	12.00		
08.04.0120	גוף תאורה שקוע בגודל 16.8x16.8 ס"מ, עם נורת LED 1100Lm/10.5W כדוגמת דגם CS6R של E-Lite.	יח'	6.00		
08.04.0130	גוף תאורה שקוע בגודל 23x23 ס"מ, עם נורת LED 1900Lm/19W כדוגמת דגם CS8F של E-Lite.	יח'	9.00		
08.04.0140	גוף לתאורת חוץ מיציקת אלומיניום, IP65, עם נורת LED 1320Lm/15W, כדוגמת דגם SPIDER של AMETALINE.	יח'	37.00		
08.04.0150	גוף תאורה להתקנה על הקיר מעל כיור, IP44, עם נורת LED 1320Lm/16W כדוגמת דגם FRYER של CITYLITE.	יח'	4.00		
08.04.0160	גוף תאורה מתעלת אלומיניום, ברוחב 4.8 ס"מ, שקועה בתקרה או צמודה לתקרה, בקטעים לפי הצורך, כולל נורות LED של 1750Lm/20W למטר, כולל פינות סופיות וכו', הכל מושלם, כדוגמת דגם Slash של Regent.	מטר	40.00		
08.04.0170	גוף תאורה עם מכסה הרמטי מפוליקרבונט, סגרים מנירוסטה, IP65, באורך 1270 מ"מ, עם נורות LED 3736Lm/24W, כדוגמת דגם LINDA של פיליפי.	יח'	12.00		

להעברה בתת פרק 08.04

01/10/2017  
 דף מס': 022

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.04.0180	תאורת עמוד באולם המתנה, כולל 3 קטעים של כ- 50 ס"מ של תעלת אלומיניום בחתך 25x30 מ"מ, עם פס LED-ים וכיסוי פרספקס כנ"ל ב-4 "קומות", כולל דרייברים, חיווט פנימי בין הגופים, שיקוע בציפוי העץ של העמוד, תיאום עם הנגר, הכל מושלם בהתאם לפרט שבתוכנית.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 08.04 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b><u>תת פרק 08.05 גילוי אש ועשן</u></b>					
	הערה: 1. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 2. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
08.05.0010	מרכזית גילוי אש ועשן ראשית, כולל כל כרטיסי התקשורת וכל האביזרים הדרושים לפי תקן 1220 חלק 3.	יח'	1.00		
08.05.0020	לוח משנה הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה.	יח'	1.00		
08.05.0030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי.	יח'	65.00		
08.05.0040	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי.	יח'	12.00		
08.05.0050	לחצן ידני כולל יח' כתובת.	יח'	5.00		
08.05.0060	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	4.00		
08.05.0070	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105DB. להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
08.05.0080	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן.	יח'	3.00		
08.05.0090	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.05</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 023

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.0100	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
08.05.0110	חיווט עבור כל אביזרי מערכת גילוי אש ועשן ורמקולים לכריזת חירום, בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	110.00		
08.05.0111	רמקול לכריזת חירום לפי תקן 1220 חלק 3, להתקנה שקועה ע"ג גריל תקרתי או בתיבת עץ.	יח'	15.00		
08.05.0112	יח' גיבוי סוללות ומטען למרכזייה הראשית.	קומפ'	1.00		
08.05.0113	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל קופסת אחסנה עם דלת ננעלת ע"י מפתח מסטר וכבל גמיש מסולסל, מצויד בתקע PL55.	יח'	1.00		
08.05.0120	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.05 גילוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 08.06 מערכת לגילוי פריצה</b>					
<p>הערות: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת המאושרת לשימוש ע"י קצין הביטחון.                  2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה.                  3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.</p>					
08.06.0010	מערכת ל-4 אזורים שונים, כולל מצברים, מטען כמוגדר במפרט הטכני, הכל באופן מושלם + תיבת פיצול (לאיתור תקלות).	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.06</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 024

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.06.0020	פעמונים חיצוניים בתוך ארגז כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
08.06.0030	צופר להתקנה פנימית	קומפ'	1.00		
08.06.0040	מפסקים זעירים להגנה על דלתות וחלונות.	קומפ'	6.00		
08.06.0050	מערכת ביטול אזעקה לדלת הכניסה מטיפוס ק.ב.א. 20 או ש"ע.	קומפ'	6.00		
08.06.0060	גלאי אינפרא-אדום פסיבי מדגם אנטי מסק של ויסוניק או ש"ע.	קומפ'	1.00		
08.06.0070	כנ"ל, אך גלאי מדגם SRN-2020 או ש"ע וכנ"ל.	קומפ'	30.00		
08.06.0080	אספקה, התקנה, השחלה וחיבור של חוטים המיועדים למערכת גילוי פריצות בתוך צנרת הנמדדת בנפרד (כבל מסוכך בחתך לפחות 0.6 מ"ר במספר זוגות כנדרש) על פי הנחית ספק המערכת - הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	1.00		
08.06.0090	חייגן אוטומטי כדוגמת דגם TDM 500 של TELEFIRE, כמוגדר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
08.06.0100	הפעלת המערכת, ביצוע וויסות וכיוונים שונים ואחריות ל-12 חודשי הפעלה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.06 מערכת לגילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b><u>תת פרק 08.07 בקרת דלתות</u></b>					
08.07.0010	הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מתוצרת חב' מגדלור מערכות זמן אמת בע"מ.  קורא שולחני רגיל מדגם RT330A לעמדת מחשב, משמש להכנסת מספרי התגים לבסיס הנתונים.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.07</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 025

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.07.0020	בקר מדגם TTB7000 פרוקסימטי בתקשורת רשת. בקר לשליטה וניהול מורשים עד 2 קוראים. * תקשורת רשת Tcp/ip. * דיווח והתראה על דלת מוטרת. * בקר לניהול ושליטה על יחידת הקורא. * ניהול מורשים במצב OFF-LINE עצמאי. * תצוגה מוארת לעדכון 32 תווים ב- 2 שורות. * זיכרון 16,000 רשומות אחרונות ראשון נכנס ראשון יוצא. * ניהול עד 2 דלתות כולל העברת דיווח על ניסיון העברה לא מורשה.	יח'	3.00		
08.07.0030	תוספת מצבר גיבוי 7AH לבקר מוצע.	יח'	3.00		
08.07.0040	קורא קרבה דגם AY-K20. קורא קרבה Micro-Mullion לריבוי פרמטים, בחירה בין Wiegand של 26 ביט/שעון ונתונים/קורא כרטיסים/תגים מסוג FRID מדגם RS-232, של Hz125K. טווח קריאה של עד 8 ס"מ. ממשק של 10 חיוטים. מרית LED בעלת 2 צבעים עם בקרה, בקרת זמזם, גודל: 40x80 מ"מ. עמיד למים, בעל הגנה מלאה, בדירוג IP65, כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר.	יח'	4.00		
08.07.0050	אלקטרו מגנט לדלת 600 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	4.00		
08.07.0060	נקודת לחצן שבירה לפתיחה בחירום (כולל אינדיקציית ניפוץ), כולל חיווט מושלם (עבור הצנרת ישולם בנפרד).	נק'	3.00		
08.07.0070	נקודת לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר לפתיחת דלת, כולל חיווט מושלם (עבור הצנרת ישולם בנפרד).	נק'	2.00		
08.07.0080	אספקה והתקנת מנגנון דלת מוטרת מקומי ובתוכנה: צופר רב עוצמתי + נצנץ, מגנט חיווי HD כולל שרשור. אפשרות כיוון התראה 0-120 שניות, מפתח נטרול למערכת. נטרול צופר ע"י סגירת הדלת או ע"י מפתח נטרול.	יח'	2.00		
08.07.0090	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מטר	300.00		
08.07.0100	הגדרות בתוכנה, עדכון קבוצות הרשאה, כולל הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 08.07 בקרת דלתות (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 026

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.08 תאורת חוץ</b>					
	<p>הערות: 1. המזמין רשאי להשתמש בסעיפים בכל כמות שיחפוץ בכל סעיף ו/או לא לבצע כלל. המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור. 2. הקבלן יאטום בגמר העבודה את כל קצות הצנורות השמורים בבריכת הצנורות (ללא כל תוספת מחיר להצעתו). 3. סוג הצנרת, בו ישתמש הקבלן, יאושר לו ע"י המפקח עם תחילת ביצוע העבודה. לקבלן לא תהיה כל עילה לתוספת מחיר בגין בחירת צינור מסוג אחר. 4. כל הצנורות כוללים במחירם חוט משיכה ניילון שזור בעובי 8 מ"מ.</p> <p>5. על הקבלן להתקין באתר בטרם ביצוע דוגמת עמוד זרועות ופנסים (מכל סוג) מגולוון וצבוע, ולשנותם בהתאם לדרישות האדריכל והמהנדס ללא תוספת מחיר על ההצעה שהגיש. 6. הפירוק של האביזרים השונים יבוצע בזהירות ע"מ לאפשר שימוש חוזר. 7. מחיר הפירוק כולל העברת החומר המפורק למקום, שירה המפקח, או במקרה של החומרים, לגביהם יוחלט שיש לסלקם. המחיר כולל פינוי לאתר פסולת.</p>				
08.08.0010	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע באמצעות כלי מכני ו/או בעבודת ידים לפי הצורך של תעלות בעומק של 90 ס"מ מפני הקרקע הסופיים וברוחב תחתון של 40 ס"מ, מצע חול מסונן מעל ומתחת לכבלים או הצינורות, בעובי כולל של 20 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות בגמר הנחת המערכות בקרקע, סרט סימון תקני בעומק 40 ס"מ, סילוק העפר העודף.	מטר	650.00		
08.08.0020	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה עד 120 ס"מ, היתר כנ"ל.	מטר	40.00		
08.08.0030	תוספת למחיר החפירה עבור פתיחת מדרכות אספלט או אבן משולבת ותיקונה בכל השכבות בגמר ההתקנה, רוחב הפתיחה לא יימדד.	מטר	40.00		
08.08.0040	כנ"ל, אך התוספת עבור פתיחת כביש אספלט.	מטר	20.00		
08.08.0050	צינור קוברה גמיש דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מטר	500.00		
08.08.0060	צנרת פו.י.סי. קשיח בקוטר 110 מ"מ, עובי דופן 5.3 מ"מ, והתקנה במעבר כביש ו/או מדרכה ו/או שביל.	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 08.08

01/10/2017  
 דף מס': 027

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.08.0070	כבל שזור גמיש N2XY 4x10 מ"מ, כולל מדידה, התקנה בקרקע או השחלה בצנור, חיתוך, גילוי וזיהוי כל הגידים, חיבור הכבל בדיקתו והפעלתו.	מטר	600.00		
08.08.0080	מוליך נחושת חשוף שזור בחתך 35 מ"מ.ר.	מטר	600.00		
08.08.0090	כבל N2XY 3x2.5 מ"מ"ר או 5x1.5 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
08.08.0100	כבל N2XY 5x2.5 מ"מ"ר.	מטר	100.00		
08.08.0110	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ממוט פלדה מצופה נחושת באורך 6.0 מטר כולל בריכת בטון בקוטר 50 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם מכסה 12.5 טון, שכבת חצץ 10 ס"מ, חיבור בחוט 35 מ"מ"ר בין מהדק האלקטרודה לבין העמוד, שלת חיבור כבדה, ושילוט.	קומפ'	5.00		
08.08.0120	יסוד בטון לעמוד תאורה בחתך עגול בגובה 4.0 מ', בגודל 40x40x60 ס"מ, כולל חפירה, ברגי יסוד בהתאם להנחיות, כולל ברזל זיון, שרולים וכו'. הערה: החפירה בקרבת תשתיות קיימות (כגון כבלי טלפון, פיקוד, ח"ח וכו') תעשה בעבודת ידיים זהירה, תוך המנעות מגרימת נזק. חלקו העליון של היסוד הבולט מעל הקרקע (במקרה שהעמוד נמצא בתוך גינות) יותאם לצלחת הדקורטיבית (כלול במחיר) שתסופק על תחתית העמוד לכיסוי ברגי יסוד.	יח'	13.00		
08.08.0130	שוחת בקרה בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1 מ' כולל מכסה 12.5 טון, כולל חפירה בהיקף הנדרש.	יח'	6.00		
08.08.0140	קופסה פלסטית IP68 עם 4 כניסות לביצוע חיבורים לגופי תאורת חוץ, כדוגמת תוצרת PAGURO (שטייניץ-לירד).	יח'	2.00		
08.08.0150	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד והתקנת הפנס/הפנסים בראשו. עמוד קוני בחתך עגול, בחלקו העליון בקוטר המותאם לפתח התקנת הפנס, בקוטר שלא יפחת מ-125 מ"מ באיזור פתח האביזרים ו-135 מ"מ בחלקו התחתון. גובה 4.0 מ', העומד בדרישות התקן הישראלי 812 ומפרט אספקה 63.	יח'	13.00		

להעברה בתת פרק 08.08

01/10/2017  
 דף מס': 028

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.08.0160	מגש אביזרים לפנס בודד עם נורות LED ודרייבר אינטגרלי, כולל מא"ז 10A עם ניתוק "0", אופיין K, מהדקי SOGEXI וכבל בין המגש לבין הפנס.	קומפ'	13.00		
08.08.0170	גוף תאורה מדגם ITALO 2 URBAN של AEC (ש.מ. יוניברס), עם 2 מודולים, דרייבר, 3000K, 2663Lm, 350mA, אופטיקה לפי החלטת המהנדס, הכל מושלם.	יח'	13.00		
<b>סה"כ 08.08 תאורת חוץ (להעברה לדף ריכוד)</b>					
<b>תת פרק 08.09 מערכת טמ"ס CCTV</b>					
08.09.0010	שרת NVR, כולל STORAGE להקלטה, נפח האחסון יותאם להקלטה 32 מצלמות ל-30 יממות ברזולוציה HD ב-20FPS לפחות. שרת המערכת, ניהול הידאו וההקלטה יהיה "19". על המציע להגיש חישוב נפח אחסון. לא תתקבל מערכת OEM. כולל רשימות צד שלישי נדרשים, כולל מערכת הפעלה 2012 Win Server וכל הדרישות המופיעות במפרט הטכני.	יח'	1.00		
08.09.0020	מצלמת כיפה IP 3MP אנטי ונדלית IP-66 עם IR מצלמת IP HD יום/לילה צבעונית DOME עם IR מובנה לטווח של 20 מטר ותמיכה ב POE ובעלת יכולת WDR 100db לפחות בהתאם למפרט הטכני, כולל זיווד, כבילת תקשורת גיגה CAT7 עד למרחק 80 מטר, וסיום בנקודת רשת RJ-45 סמוך למצלמה. כדוגמת SONY SNC-EM602R.	יח'	6.00		
08.09.0030	כנ"ל אך להתקנה חיצונית.	יח'	4.00		
08.09.0040	מצלמה עם יציאת IP + יציאת VIDEO אנלוגית למסך שבכניסה לחדר.	יח'	1.00		
08.09.0050	מוניטור LCD 7", שקוע בקיר, כולל קופסת השקעה.	יח'	1.00		
08.09.0060	חומרה לצפיה במערכת הקלטה דיגיטלית (עמדת CLIENT) כולל: עכבר, מקלדת, כרטיס מסך, מסך LED 22", זכרון 4G, מעבד INTEL-i7, מתוצרת HP או DELL, נקודת תקשורת לרשת הביטחון. יש להציג מפרט לאישור.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 08.09</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 029

מב"ן שער מנשה

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
		1.00	יח'	ספק כח HP V1910-24G-PoE(365W)+4SFP,SM,LT	08.09.0070
		1.00	יח'	Patch Panel 24 port cat 6A	08.09.0080
		1.00	קומפ'	ארון תקשורת 10U, כולל פס שקעים 6 מבואות עם מפסק מתח מזווד, עם כל הציוד המפורט.	08.09.0090
		1.00	קומפ'	פנל שערות	08.09.0100
		1.00	קומפ'	Ups advice 1-kva, כולל תוכנה מתאימה.	08.09.0110
		1,000.00	מטר	השחלת כבל תקשורת CAT-7 של חברת טלדור על תעלות רשת או בצנרת.	08.09.0120
		12.00	קומפ'	חיבור נקודות תקשורת וקופסאות חיבורים למצלמות, כולל גישורים. תקעים RG-45 וכל הנדרש.	08.09.0130
		1.00	קומפ'	התקנה, כולל הציוד, כולל תכנות על פי דרישה, חיבור והפעלה.	08.09.0140
<b>סה"כ 08.09 מערכת טמ"ס CCTV (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 030

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 טיח</b>					
<b>תת פרק 09.00 תת פרק 9.0</b>					
תת פרק 0					
09.00.0010	טיח פנים 2 שכבות על גבי קירות בלוקים ובטון.	מ"ר	280.00		
09.00.0020	טיח מיישר על גבי קירות חדשים וישנים כתשתית להדבקת חיפוי קרמיקה.	מ"ר	50.00		
09.00.0030	תיקוני טיח חוץ ופנים על גבי קירות קיימים	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 09.00 תת פרק 9.0 (להעברה לדף ריכוד)</b>					
<b>תת פרק 09.01 פרק 9.1</b>					
09.01.0010	טיח על קירות פנים שתי שכבות סרגל בשני הכיוונים כולל שליכט.	מ"ר	300.00		
09.01.0020	טיח על קירות חוץ שתי שכבות סרגל בשני הכיוונים כולל שליכט	מ"ר	150.00		
09.01.0030	חידוש ותיקון טיח על שטחי פנים מישוריים הכל כולל מוכן לצבע	מ"ר	650.00		
09.01.0040	תיקוני טיח בעקבות פירוק פאנלים הכל כולל הכל מוכן לצבע ופאנל חדש	מטר	300.00		
09.01.0050	חיזוק מקצועות בזוויתני רשת מגולוונת מתחת לשכבת השליכט לקבלת פינה מושלמת	מטר	72.00		
09.01.0060	תיקוני טיח ברצועות עד 30 ס"מ רוחב לאחר פירוק משקוף הכל כולל מוכן למשקוף חדש	מטר	100.00		
09.01.0090	הורדת טיח פנים קיים עד לגילוי פני הבלוק	מ"ר	124.00		
<b>להעברה בתת פרק 09.01</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 031

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
09.01.0100	השלמת טיח חוץ על קירות וקרניזים קיימים, כולל הכנת שטחי קיר קטנים ומפוצלים ע"י סיתות, השלמת טיח חוץ דוגמת הקיים על שטחי בניה כגון סגירת פתחים, התזת שכבה מקשרת וביצוע שתי שכבות טיח חוץ לפי סרגל ופלט, מקדחות ופינות, הכל מוכן לצבע או שליכט אקרילי חדש.	מ"ר	340.00		
09.01.0110	טיח מיישר על גבי קירות חדשים וישנים כתשתית להדבקת חיפוי קרמיקה.	מ"ר	100.00		
09.01.0120	תיקוני טיח חוץ ופנים על גבי קירות קיימים ומטויחים לקבלת טיח מחודש כולל שליכט מוכן לצבע	מ"ר	100.00		
<b>סה"כ 09.01 פרק 9.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 09 טיח (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 032

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 פרק 10.1</b>					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגגים, במידות 60/60 ס"מ בעלי מקדם החלקה R9 בחוזק מינימלי לשבירה של 2000 ניוטון במחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה הסידרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר, כולל תשתית חול/עדש לבחירת המפקח בעובי הנדרש לפי המצב בשטח הכלל קומפ'.	מ"ר	680.00		
10.01.0020	שיפולים לנ"ל בגובה 10 ס"מ	מ"ר	490.00		
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגגים, במידות 30/30 ס"מ בעלי מקדם החלקה R10 בחוזק מינימלי לשבירה של 2000 ניוטון במחיר יסוד של 90 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה סדרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר	מ"ר	200.00		
10.01.0050	פינה מפרופיל אלומיניום לקרמיקה, עשויה מרשת ברוחב 3 ס"מ עם חצי עגול בקוטר 1 ס"מ.	מטר	72.00		
10.01.0060	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 25/38 ס"מ או 20/60 ס"מ במחיר בסיס של 100 ש"ח למ"ר כולל 10% פס דקור במחיר ל 250 ש"ח למ"ר. החיפוי לחדרי השירותים והמקלחות וכן לכל המטבחים והדלפקים הרטובים. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר	מ"ר	250.00		
10.01.0070	מפתני דלתות שירותים ומקלחות מסגסוגת נחושת במידות 30/5 מ"מ להתקנה לפי פרט.	מטר	26.00		
10.01.0080	הו"ה ספי חלונת שיש חברוני ברוחב של כ-25-30 ס"מ ועובי 3 ס"מ מעובד לפי הנחיות האדריכל, לרבות ליטוש ועיבוד שפת השיש, אף מים והכל קומפ'.	מטר	210.00		
10.01.0090	טראצו טרומי מצמנט אפור במפתני דלתות ובגמר ריצוף ברצועות עד 20 ס"מ.	מטר	18.00		

להעברה בתת פרק 10.01

01/10/2017  
 דף מס': 033

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
10.01.0100	תפר התפשטות בריצוף במפגשים בין חלקי הבנין השונים.	מטר	32.00		
10.01.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגים, במידות 30/30 ס"מ בעלי מקדם החלקה R12 בחוזק מינימלי לשבירה של 2000 ניוטון במחיר יסוד של 90 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה סדרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר	מ"ר	20.00		
10.01.0130	חיפוי קירות ברצועות IPC כדוגמת "פאנל פרוייקטים" או של חברת "שינזון", בגובה 90 ס"מ במסדרונות, לרבות פרופיל גמר עליון בחתך חצי עגול ובגוון החיפוי וגמר פינות באמצעות פרופיל פינה בגובה החיפוי הכל קומפלט, בגוון לבחירת האדריכל (חלופה ב' לסעיף הנ"ל 50% מהכמות).	מ"ר	62.00		
10.01.0140	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במסדרונות ובחדרים מיוחדים. במידול שונות, 30/60, 30/30 או 60/60 במחיר בסיס של 60 ש"ח למ"ר - חלופה א' (50% מהכמות).	מ"ר	62.00		
10.01.0150	מגן פינה מדגם CG20 של שינזון או שוו"ע מאושר באורך 270 ס"מ חתוך למידה ומותקן לפי תכנית	יח'	30.00		
10.01.0160	מגן קיר מגדם BR500 של חברת שינזון או שוו"ע מאושר ברוחב 30 ס"מ עם או בלי מאחז יד	מטר	210.00		
10.01.0170	סט מאחזי יד תקני לשירותי נכים מאלומיניום מצופה ניילון כדוגמת "פרסלית" יבוא שינזון או שוו"ע מאושר. הסט כולל שלושה חלקים בהתאם לתקן נגישות, ידית מתרוממת, ידית בצורת "ר" וידית ישרה על הדלת. המחיר כולל את כל החיזוקים הנדרשים בקיר לנשיאת המשקל.	מטר	3.00		
<b>סה"כ 10.01 פרק 10.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 10 ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 034

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 פרק 11.1</b>					
11.01.0010	צביעת טיח חוץ בשתי שכבות צבע חוץ כדוגמת טמבור רב-גמיש או שווה ערך כולל שכבת יסוד.	מ"ר	100.00		
11.01.0020	צביעת טיח או גבס פנים בשתי שכבות סופרקיל במספר גוונים לבחירת האדריכל כולל שכבת שפכטל לקבלת משטח צבוע משי משי ושכבת יסוד.	מ"ר	890.00		
11.01.0030	כנ"ל אך חידוש צביעת קירות ותקרות בשתי שכבות סופרקיל כולל תיקוני טיח, כולל שכבת שפכטל כולל צביעה משי משי בשני גוונים לבחירת האדריכל הכל כולל הכל לתוצאה מושלמת.	מ"ר	450.00		
11.01.0090	צביעה בצבע ליצירת לוח גיר של חברת "אפרים צבעים" או שו"ע - הצביעה לפי הוראות היצרן.	מ"ר	22.00		
11.01.0120	צביעה בצבע סופרלק או שו"ע.	מ"ר	65.00		
11.01.0130	צביעת צנרת פלדה חדשה גלויה בקוטר עד 4" בשתי שכבות צבע עליון כמו סופרלק או שו"ע.	מטר	65.00		
11.01.0140	צביעת צנרת פלדה ישנה גלויה עד 4" בשתי שכבות צבע עליון סופרלק או שו"ע וכולל הכנת המתכות, הסרת החלודה, טיפול באוניסיל או ממיר חלודה אחר שו"ע.	מטר	32.00		
11.01.0150	צביעת סורג מברזל מרובע בסופרקיל או שו"ע כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות להסרת חלודה והמרה בממיר חלודה.	מ"ר	18.00		
11.01.0160	צביעת קירות חוץ, על גבי טיח מותז קיים, בצבע אקרילי כולל שטיפת הקיר לפני צביעה, ביצוע צבע יסוד בהתזה וצביעה של צבע אקרילי חוץ בהתזה.	מ"ר	100.00		

להעברה בתת פרק 11.01

01/10/2017  
 דף מס': 035

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
11.01.0170	מהעברה ביצוע שליכט אקרילי צבעוני MT-70 של טמבור או שו"ע מאושר של חזיתות חוץ כולל ביצוע תיקוני טיח. שליכט בגוונים לבחירת האדריכל. היישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	800.00		
סה"כ 11.01 פרק 11.1 (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 11 צביעה (להעברה לדף ריכוז)					

01/10/2017  
 דף מס': 036

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 אלומיניום</b>					
12.01.0010	פריט A901 לפי הרשימות	יח'	1.00		
12.01.0020	פריט A902 לפי הרשימות.	יח'	16.00		
12.01.0030	פריט A903 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
12.01.0040	פריט A904 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0050	פריט A905 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0060	פריט A906 לפי הרשימות.	יח'	4.00		
12.01.0070	פריט A907 לפי הרשימות.	יח'	4.00		
12.01.0080	פריט A908 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0090	פריט A909 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
12.01.0100	פריט A910 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
12.01.0110	פריט A911 לפי הרשימות.	יח'	4.00		
12.01.0120	פריט A912 לפי הרשימות.	יח'	2.00		
12.01.0130	פריט A913 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
12.01.0140	פריט A914 לפי הרשימות.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 12.01</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 037

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
12.01.0150	מהעברה הו"ה של רשת נירוסטה שקופה נגד פריצה של חברת "קליר גארד" ישראל או שו"ע מאושר, הרשת עשויה נירוסטה 316, בעובי 0.8 מ"מ, ההתקנה כוללת את מערכת הפירזול המלאה של חב' "קליר גארד", ללא שימוש בברגים, תופסנים או חיזוקים.	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 12.01 אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 12 אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 038

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 פירוקים</b>					
15.01.0010	פירוק מזגן מפוצל בכל גודל על כל מרכיביו.	קומפ'	12.00		
15.01.0020	פירוק מפוח או מאוורר בכל גודל על כל מרכיביו.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 15.01 פירוקים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 15.02 ציוד</b>					
15.02.0010	יחידת עיבוי Heat pump (כולל שני מדחסים ושני מעבים לפחות) לתפוקת קירור של 140,000 BTU/HR חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפ'	1.00		
15.02.0020	יחידת עיבוי Heat pump (כולל שני מדחסים ושני מעבים) לתפוקת קירור של 192,000 BTU/HR חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפ'	1.00		
15.02.0030	מאייד נסתר מתועל לתפוקה עד 38,200 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפ'	3.00		
15.02.0040	מאייד נסתר מתועל לתפוקה עד 48,000 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפ'	1.00		
15.02.0050	מאייד נסתר לח"א מתועל לתפוקה של 9,000 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כולל חיישן גלוי נפח	קומפ'	14.00		
15.02.0060	מאייד עילי גלוי לתפוקה של 12,300 BTU/HR לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כולל חיישן גלוי נפח	קומפ'	4.00		
15.02.0070	מאייד עילי גלוי לתפוקה של 24,000 BTU/HR לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	קומפ'	1.00		
15.02.0080	לוחית להפעלה מקומית.	קומפ'	24.00		
15.02.0090	מערכת בקרה כללית להפעלת כל היחידות הנ"ל לרבות חיישנים, תרמוסטטים ולוח הפעלה ראשי, כולל כל הדרוש להתחברות למערכת הבקרה המרכזית של בית החולים כמתואר במפרט כולל כל חיבורי התקשורת.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 15.02</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 039

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.02.0100	צנרת נחושת מולחמת תוך הזרמת חנקן ומבודדת בארמופלקס 13 מ"מ במעטפת סילפס (מחיר ממוצע לצמד צינורות) עבור כל תפוקה.	מטר	250.00		
15.02.0110	מפוח אוורור שירותים מכל סוג עד CFM 1,000 ומפל לחץ 1" כולל תריס אל חוזר.	יח'	1.00		
15.02.0120	מפוח אוורור החלל שבין התקרות בגמלון מכל סוג עד CFM 3,000 ומפל לחץ 1" (מפוח צירי שקט) כולל רשת הגנה נגד ציפורים ותריס אל חוזר.	יח'	2.00		
15.02.0130	מפוח אוורור שירותים מסוג מאושר תוצרת וורטיגה ליח' שירותים CFM 200, מפל לחץ 1/4".	קומפ'	2.00		
15.02.0140	מפוח קווי עם בידוד אקוסטי כולל מערכת החשמל תוצרת וורטיגה או ש"ע ל-CFM 120, מפל לחץ 1/4".	קומפ'	2.00		
15.02.0150	מערכת חשמל לנ"ל כולל לוח תרמוסטט בין התקרות ושעון שבת כולל אינסטלציה חשמלית עבור המפוחים בין התקרות או אוורור שירותים כולל חיבור למערכת הבקרה המרכזית.	קומפ'	2.00		
15.02.0160	כנ"ל עבור מפוח אוורור מכל סוג לא כולל תרמוסטט.	קומפ'	3.00		
15.02.0170	משאבת ניקוז ליחידת אידוד מכל סוג כולל חיבור חשמל ופיקוד לפי הצורך.	קומפ'	5.00		
15.02.0180	תוספת עבור גלאי נפח בכ"א מהמשרדים או כל חדר שיידרש ע"י המזמין מלבד האמור לעיל.	קומפ'	10.00		
15.02.0190	איטום מעברי צנרת בחדר BST.	קומפ'	1.00		
15.02.0200	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו.	מטר	30.00		
<b>סה"כ 15.02 ציוד (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 040

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 15.03 תעלות ומפזרים</b>					
15.03.0010	תעלות פח מגולבן בעובי פח עד 1 מ"מ.	מטר	300.00		
15.03.0020	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1".	מ"ר	150.00		
15.03.0030	בידוד תרמי חיצוני לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1".	מ"ר	150.00		
15.03.0040	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מטר	70.00		
15.03.0050	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 8" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מטר	70.00		
15.03.0060	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מטר	10.00		
15.03.0070	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 12" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מטר	30.00		
15.03.0080	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.1 כולל וסת כמות אוויר כולל מתאם.	יח'	30.00		
15.03.0090	מפזר אוויר קירי עבור הממ"ד בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.1 כולל וסת כמות אוויר כולל מתאם.	יח'	2.00		
15.03.0100	שבכת אוויר חוזר בלי ווסת כמות.	מ"ר	2.00		
15.03.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר עם ווסת כמות (כגון לשרותים).	יח'	8.00		
15.03.0120	תריסי אוויר צח כולל רשתות כולל תריסים נגד גשם.	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 15.03 תעלות ומפזרים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 15 מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 041

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 19 מסגרות חרש</b>				
	<b>תת פרק 19.01 מסגרות חרש</b>				
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה לחיזוק אלמנטים נושאים במבנה, בנויה קורות פלדה, פחים וברגי עיגון. המחיר כולל ייצור, הובלה והרכבה לרבות צביעה בצבע מסוג "צביעה אחת ודי" מתוצרת טמבור.	טון	3.00		
<b>סה"כ 19.01 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 042

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 20 נגרות חרש - גג רעפים</b>					
<b>תת פרק 20.01 גג רעפים</b>					
20.01.0010	סינוך גג ברעפי חרס מדגם מרסיי או ש"ע. המדידה לפי שטח הגג בשיפוע. המחיר כולל רוכבים ואטמית כנדרש לביצוע מושלם של הגג.	מ"ר	920.00		
20.01.0020	תוספת למחיר הגג עבור התקנת לוח OSB בעובי 14 מ"מ. כולל אטימה בנייר פרמו וסרגלי הגבהה בשני כיוונים כהכנה לרעפים.	מ"ר	920.00		
20.01.0030	ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ, אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל עשוי פח אלומיניום מכופף בגוון לבחירת האדריכל	מטר	160.00		
20.01.0040	תוספת למחיר הגג עבור בידוד תרמי בלוחות רונדופן בעובי 30 מ"מ.	מ"ר	890.00		
20.01.0050	מזחלות לניקוז מי גשם מגגות משופעים, עשויות אלומיניום ללא תפר לאורך כל פאת הגג בגוון לבחירת האדריכל, לפי פרט מצורף לתכניות ביצוע, לרבות תפסנים (שלות). הסעיף כולל סימון המיקומים, חיזוק מלא למבנה, חיבור לראש צינור והלחמת כל החיבורים והתפרים.	מטר	260.00		
20.01.0060	תוספת למחיר מזחלת הגשם עבור מרזב תואם כולל התחברות למזחלת, למבנה וכן ברך תחתונה	מטר	24.00		
20.01.0070	סוגר פינה "פלשינג" מפח מגולוון +צבע ובעובי 0.6 מ"מ ובפריסה עד 60 ס"מ כולל כיפוף החומר לכל צורה נדרשת, חיבור אל המבנה באמצעים מתאימים ובדיקת אטימות למים באמצעות לחץ מים.	מטר	100.00		
20.01.0080	ביצוע משטח דריכה לעובד אחזקה לאורך מרכז חלל הגג. המדרך עשוי עץ סנדוויץ' בעובי 20 מ"מ וברוחב מיני' של 75 ס"מ המחובר לחגורה תחתונה של אגדי הגג.	מטר	60.00		
20.01.0090	הפרדת שלד הגג בציפוי שכבת גבס עמיד אש ל120 דקות כדוגמת "אורבונד FIRE PLUS" או שווה ערך מאושר לפי ת"י 755 ולפי הנחיות יועץ בטיחות. המחיר כולל התקנת קונסטרוקציה להתקנת הלוחות וכן איטום של מעבר מערכות דרך הגבס לקבלת איטום מלא לאש. לא כולל צבע.	מ"ר	730.00		
<b>סה"כ 20.01 גג רעפים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 20 נגרות חרש - גג רעפים (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 043

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים</b>					
<b>תת פרק 22.01 פרק 22.1</b>					
22.01.0010	ציפוי גבס בעובי 12.5 מ"מ על קיר קיים לרבות קונסטרוקציה, סרט הדבקה בחיבורים ושפכטל הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מ"ר	120.00		
22.01.0020	מחיצת גבס כולל של 150 מ"מ, לרבות חיפוי גבס כפול משני צדדים של לוחות בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי פח מגולוון, סרט הדבקה בחיבורים ושפכטל.	מ"ר	42.00		
22.01.0030	בידוד אקוסטי לקירות גבס ע"י מזרוני צמר סלעים חצי קשיחים בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ובעובי 75 מ"מ.	מ"ר	180.00		
22.01.0040	מערכת תקרת תותב מסוג ארמסטרונג OP E SIERRA תוצרת גרמניה או ש"ע, בטכנולוגיית OP מכילה 15% חומרים ממוחזרים, ללא מקשרים או שרפים מסוג פורמו-פנול, נטול אזבסט בעלת סיבים מסיסים, MINERAL WOOL BIOSOLUBLE במידות 600/1200X600 מ"מ, עובי האריחים 17 מ"מ, 0.9=NRC מנשאים ראשיים ומשניים מסוג DONN T24/15 פני האריחיסופק כמערכת מושלמת ותכלול אחריות והוראות אחזקה והתקנה, המקבעים העליונים המחוברים לתקרה הקונסטרוקטיבית יסופקו בנפרד ע"י הקבלן ויאושרו על ידי המתכנן, התקרה תותקן בהתאם להוראות היצרן. המחיר כולל פרופיל "Z" מאלומיניום בחיבורים.	מ"ר	510.00		
22.01.0050	תקרת גבס מלוחות Diamond Board בעובי 18 מ"מ בצפיפות 1000 ק"ג למ"ק בחוזק של 10 מגפ"ס לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מ"ר	95.00		
22.01.0060	תקרה מפח מחורר או אטום מכופף ב-4 צדדים בעובי מינימאלי 0.6 מ"מ. מידות: רוחב - 30 ס"מ, אורך - עד 250 ס"מ למגשים בגובה 40 מ"מ. באם נדרשים מגשים באורך גדול יותר, יוגדל גובה המגש ל-80 מ"מ. "UNIVERCOL" צביעת מגשים בגמר צביעה אלקרוסטטית יבשה בגוונים מקטלוג RAL המחיר כולל פרופיל "Z" מאלומיניום בחיבורים.	מ"ר	70.00		

להעברה בתת פרק 22.01

01/10/2017  
 דף מס': 044

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.0070	תקרת גבס מלוחות בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מטר	65.00		
22.01.0080	תקרה מלוחות מסוג "אוקוה פאנל" או שו"ע להתקנה בחוץ, לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מטר	210.00		
<b>סה"כ 22.01 פרק 22.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 22 אלמוטים מתועשים (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 045

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 24 פירוק והריסה</b>					
<b>תת פרק 24.01 פירוקים והריסה</b>					
	תת פרק 0				
	המחיר בכל הסעיפים בפרק זה כוללים פנוי פסולת בניה לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי הרשויות.				
24.01.0020	הריסת מחיצות בניה מבלוקי בטון בעובי כ- 10-15 ס"מ מטוייחות ו/או מחופות בקרמיקה. המחיר כולל ניתוק מהקירות שאינם להריסה, פירוק החגורות, פירוק דלתות ותיקון לאורך קו ההריסה בקיר שנותר. המדידה נטו ללא ניקוי פתחים.	מ"ר	150.00		
24.01.0030	פירוק ריצוף קיים לרבות פגלים. המחיר כולל פינוי שאריות בטון וטיט, כנ"ל מילוי החול תחת הריצוף, לרבות איסוף החול ופינויו לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר	860.00		
24.01.0040	הריסת קירות בניה בעובי כ-20 ס"מ מטוייחות ו/או מחופות בקרמיקה. המחיר כולל ניתוק מהקירות שאינם להריסה באמצעות ניסור בדיסק, פירוק החגורות, פירוק דלתות ותיקון לאורך קו ההריסה בקיר שנותר. המדידה נטו ללא ניקוי פתחים.	מ"ר	180.00		
24.01.0050	ניסור קירות בטון בעובי עד 25 ס"מ. המחיר כולל פירוק לחלקים קטנים ופינוי מהאתר.	מ"ר	52.00		
24.01.0060	פירוק כל הדלתות, החלונות כולל משקופים מסוגים שונים, כל אדני החלונות, מגיני הקיר ומאחזי היד בקירות שאינם מיועדים להריסה, וכל פריט אחר שלא ישמש את המבנה בהמשך ולפי התכניות הכלל קומפ' כולל פינוי לאתר פסולת בנייה.	קומפ'	1.00		
24.01.0070	קידוח כוס בקוטר 4" באלמנט בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	10.00		
24.01.0080	קידוח כוס בקוטר 6" באלמנט בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	15.00		
24.01.0090	קילוף קרמיקה ושכבות טיח / טיט מקירות בהם מבוצע ציפוי או טיח חדש.	מ"ר	150.00		
<b>להעברה בתת פרק 24.01</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 046

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.01.0100	פירוק מתקני החשמל הקיימים באופן כללי, כולל גופי התאורה אביזרים ואלמנטים סופיים בלא יוצא מן הכלל. העבודה כוללת ניתוק לוחות החשמל ופירוקם וכוללת כל התיקונים הנדרשים. העבודה כוללת מערכות החשמל והמתח הנמוך לרבות מערכות כריזה, אנטרקום, גילוי אש, אזעקה, קריאת אחות וכדומה.	קומפ'	1.00		
24.01.0110	פירוק קבועות סניטריות כולל כיורים, ניאגרות, אסלות, ברזים וכד'. כולל ניתוק מסודר ממערכת המים והביוב.	קומפ'	1.00		
24.01.0120	פירוק זהיר של הרעפים בגג המבנה.	מ"ר	865.00		
24.01.0130	פירוק כל צנרת המים והביוב בבניין ומחוץ לבניין.	קומפ'	1.00		
24.01.0131	פירוק תקרות רביץ בכל המבנה, לרבות מסגרות העץ ורשת אקספ' וסילוקם מהאתר.	מ"ר	780.00		
<b>סה"כ 24.01 פירוקים והריסה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 24 פירוק והריסה (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 047

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 מערכת ספרינקלרים</b>					
<b>תת פרק 34.01 ספרינקלרים</b>					
34.01.0001	מחיר להתאמת מערכת הספרינקלרים הקיימת לתכנון החדש תוך כדי שימוש בצנרות הקיימות ככל האפשר, כל הרשום להלן כלול בקומפלט לפי מ"ר שטח נטו במבנה על כל חלקיו כולל צנרת חדשה ככל שתידרש, אביזרים, ספרינקלרים וכיו"ב כולל אישור מכון התקנים על תכנון מפורט וחישובים הידראוליים וביצוע, כולל תחנת הפעלה ראשית, כולל ספרינקלרים בתיקרה אקוסטית במקביל לתעלות חשמל כולל ברז הסנקה "3" לרכב כיבוי. מחיר זה מתייחס לספרינקלרים עם רוזטות דגם M של "VIKING" או שווה ערך, ברמת סיכון LH עבור החללים הציבוריים והמשרדים ו/או ספרינקלרים Sidewall דוגמת "צנטרל" או ש"ע, כולל התחברות לצנרת קיימת, לא כולל תחנת הפעלה. להסרת ספק, במחיר הנ"ל כלולים כל הברזים הדרושים לרבות ברזי ניקוז בסופי קווים והמדידה לפי מ"ר מתייחסת לכל המערכות עד תחנת הפעלה ועד בכלל.	מ"ר	680.00		
34.01.0002	רכזת גילוי אש/עשן באם תידרש כולל כל החיווט וחיבור למרכז.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.01 ספרינקלרים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 34.02 צנרת ראשית</b>					
34.02.0001	צינור פלדה סקדיוול 40 ללא תפר בריתוך אופקי כולל ספחים עבורם לא ישולם בנפרד קוטר "3, יחושבו לפי תוספת של 1 מטר כמו למדידה עם ציפוי פוליאטילן שחור APC-CAL, במידה ויידרש.	מטר	30.00		
34.02.0002	חפירה וכיסוי עבור צינור בכל קוטר במידת הצורך בעומק עד 1 מ'.	מטר	30.00		
34.02.0003	חיבור לצנרת תת קרקעית ראשית קיימת, כולל גלוי, התחברות ניקוי וכל הדרוש בין אם צוין ובין אם לאו.	קומפ'	1.00		
34.02.0004	מז"ח "3 אספקה בלבד.	קומפ'	1.00		
34.02.0005	התקנת הנ"ל.	קומפ'	1.00		
34.02.0006	מגוף טריז T4000 "3	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 34.02</b>					

01/10/2017

דף מס': 048

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.02.0007	אספקה בלבד של כל אביזרי תחנת ההפעלה 3" כולל מסנן, מלכודת אבנים. לבצע לפי הוראה מיוחדת.	קומפ'	1.00		
34.02.0008	התקנת כל האביזרים הנ"ל כולל הפעלה.	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.02 צנרת ראשית (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 34 מערכת ספרינקלרים (להעברה לדף ריכוז)					

01/10/2017  
 דף מס': 049

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח - ריצוף משתלבות</b>					
<b>תת פרק 40.03 ריצופים</b>					
40.03.0010	ריצוף באבן הכוונה לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	15.00		
40.03.0020	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר	15.00		
<b>סה"כ 40.03 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות</b>					
מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ.					
40.06.0020	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות כולל לבן 10/20/6 במדרכה ובשבילים, כדוגמת "אקרסטון" של אקרשטיין בגוונים לבחירת האדריכל, כולל ביצוע בשיפועים הכל קומפ'.	מ"ר	450.00		
40.06.0030	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לחיבור בין שביל מתוכנן לכביש אספלט)	מטר	20.00		
40.06.0040	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	30.00		
40.06.0050	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר	40.00		
40.06.0060	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	350.00		
40.06.0070	תיחום גומה לעץ מסגרת (4 אבנים) על יסוד בטון, במידות 100/100 ס"מ, כדוגמת מק"ט 2413 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר אקרסטון מסותת	יח'	4.00		
<b>סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 050

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.07 קירות וסלעיות</b>					
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון/אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30 בכל סוגי הקירות המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת). מחיר כלונסאות וקירות סלארי אינו כולל את הזיון אשר נמדד בנפרד				
40.07.0020	נדבכי ראש ("קופינג") מבטון מזויין לקירות מאבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר, ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר	60.00		
40.07.0030	קיר ספסל חדש בחתך מרובע מבטון מזויין ב-20 לפי פרט. בגובה 40 ס"מ. כולל: ציפוי "אנכי" רום באבן מסוג "ביר זית" בעיבוד טלטיש - עובי 3-5 ס"מ. קופינג בעובי 5 ס"מ בעיבוד מוסמסם, דופן הקופינג בעיבוד "טובזה" וחיפוי דו פני במקומות הדרושים.	מטר	35.00		
<b>סה"כ 40.07 קירות וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 40.08 עבודות שונות</b>					
40.08.0010	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	50.00		
40.08.0020	שער דו כנפי משולב בגדר ברוחב 1.75 מ' עם פשפש מופרד עם רוח 45 מ"מ מבין המוטות בגובה 2050 מ"מ לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם מעון יום דגם א' מק"ט 1023 או ש"ע כולל גיליון ומנעול חשמלי, כולל בוכנה להחזר שער, קודן + אינטרקום, מגינים, מונעי טריקה לשער ומגיני דלתות לאצבעות.	קומפ'	2.00		
40.08.0030	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מטר	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 40.08</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 051

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
40.08.0040	בניית עמדה לעגלת אשפה 1100 ליטר בגודל פנימי 1.5X1.5 מ' כולל, ברז שטיפה 3/4" וחיבור לצנרת המים של הבניין, כולל מחסום רצפה 8/4" לניקוז העמדב הכל קומפ', לרבות ריצוף וחיפוי קירות פנימיים באבן טרצו וקרמיקה, קופינג כדוגמת קיר חזית ודלת פח מגולבנת צבועה בתנור. מקירות בטון מצופים באבן מסותתת לפי פרט + דלתות רפפה ותקרה	קומפ'	2.00		
40.08.0050	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר	40.00		
40.08.0060	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר	150.00		
40.08.0070	ספסל דגם "זבל" מק"ט 1025 תוצרת I.M SEGEV או שו"ע	יח'	9.00		
40.08.0080	אשפתון פלסטיק דגם TOPSY-ROYAL 2000- עם מאפרת אלומיניום מק"ט 143 של ר.ג.א אקולוגיות או שו"ע.	יח'	10.00		
<b>סה"כ 40.08 עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות</b>					
40.10.0010	קיר תומך מאבן טבעית עם גב בטון (ללא דבש) כולל: חגורת בטון 10 ס"מ מוחלקת וקיסום פינות. (שינוי כמות)	מ"ק	115.00		
<b>סה"כ 40.10 קירות תומכים וסלעיות (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח - ריצוף משתלבות (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 052

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 השקיה וגיבון</b>					
<b>תת פרק 41.01 השקיה</b>					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.					
41.01.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	600.00		
41.01.0040	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	350.00		
41.01.0050	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	250.00		
41.01.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	100.00		
41.01.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	180.00		
41.01.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מטר	180.00		
41.01.0090	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.5-0.3 מ'.	מטר	800.00		
41.01.0100	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.8-0.6 מ'.	מטר	300.00		
41.01.0110	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	30.00		
41.01.0120	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	60.00		
41.01.0130	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	12.00		
41.01.0140	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4"	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 41.01

01/10/2017  
 דף מס': 053

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
41.01.0150	תוספת לראש מערכת עבור מסך אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפ'	1.00		
41.01.0160	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00		
41.01.0170	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00		
41.01.0180	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00		
41.01.0190	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	קומפ'	6.00		
<b>סה"כ 41.01 השקיה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b><u>תת פרק 41.02 גיבון</u></b>					
41.02.0010	גיזום עצים / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	יח'	8.00		
41.02.0020	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	800.00		
41.02.0030	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	800.00		
<b>להעברה בתת פרק 41.02</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 054

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
41.02.0040	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	400.00		
41.02.0050	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 2 - 250 סמ"ק נפח מיכל, שקיות גידול.	יח'	1,000.00		
41.02.0060	1.41.02.10.0315 שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מטר	20.00		
41.02.0070	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	800.00		
<b>סה"כ 41.02 גינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>סה"כ 41 השקייה וגינון (להעברה לדף ריכוז)</b>					

01/10/2017  
 דף מס': 055

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 כבישים ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח					
51.01.0020	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	50.00		
51.01.0030	פרוק אבן גן והנחתו מחדש	מ"ר	50.00		
51.01.0040	פרוק אבן שפה והנחתה מחדש	מטר	30.00		
51.01.0050	הנמכת אבן שפה	מטר	30.00		
51.01.0060	התחברות לשביל קיים	מטר	20.00		
51.01.0070	הגנה על עצים ע"י פח איסורית	מטר	30.00		
51.01.0080	התאמת גובה שוחות	קומפ'	5.00		
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0010	חפירה ואו חציבה	מ"ק	200.00		
51.02.0020	יישור של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -), ללא הידוק	מ"ר	400.00		
51.02.0030	הידוק מילוי רגיל	מ"ק	200.00		
51.02.0040	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר, גודל אבן מקס' 3" חומר אינרטי המכיל 18-25% דקים עם משקל מרחבי מקסימלי מעבדתי (3/4-) לפחות 2 טון/מ"ר	מ"ק	200.00		
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 51.03 מצעים</b>					
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	200.00		
<b>להעברה בתת פרק 51.03</b>					

01/10/2017

דף מס': 056

מב"ן שער מנשה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
51.03.0020	מהעברה שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק	110.00		
סה"כ 51.03 מצעים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 51 כבישים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					

מכרז (ריכוז)

01/10/2017  
 דף מס': 057

מב"ן שער מנשה

סה"כ	
	פרק 02 בטון באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון תת פרק 02.02 שיקום בטונים סה"כ 02 בטון באתר
	פרק 04 בנייה תת פרק 04.01 בנייה סה"כ 04 בנייה
	פרק 05 איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 איטום
	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 פרק 6.1 תת פרק 06.02 פרק 6.2 תת פרק 06.03 פרק 6.3 תת פרק 06.05 פרק 6.5 תת פרק 06.06 פרק 6.6 סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 אינסטלציה סניטארית תת פרק 07.02 כלים סניטרים והרכבתם תת פרק 07.03 צנרת חוץ ביוב ומים תת פרק 07.04 צינורות ואביזרים במבנה תת פרק 07.05 חימום מים סה"כ 07 אינסטלציה סניטארית

01/10/2017  
 דף מס': 058

מב"ן שער מנשה

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 אינסטלציה חשמלית נקודות תת פרק 08.02 קוי הזנה תת פרק 08.03 לוחות חשמל תת פרק 08.04 גופי תאורה תת פרק 08.05 גילוי אש ועשן תת פרק 08.06 מערכת לגילוי פריצה תת פרק 08.07 בקרת דלתות תת פרק 08.08 תאורת חוץ תת פרק 08.09 מערכת טמ"ס CCTV סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 טיח תת פרק 09.00 תת פרק 9.0 תת פרק 09.01 פרק 9.1 סה"כ 09 טיח
	פרק 10 ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 פרק 10.1 סה"כ 10 ריצוף וחיפוי
	פרק 11 צביעה תת פרק 11.01 פרק 11.1 סה"כ 11 צביעה
	פרק 12 אלומיניום תת פרק 12.01 אלומיניום סה"כ 12 אלומיניום

01/10/2017  
 דף מס': 059

מב"ן שער מנשה

סה"כ	
	פרק 15 מיזוג אוויר תת פרק 15.01 פירוקים תת פרק 15.02 ציוד תת פרק 15.03 תעלות ומפזרים סה"כ 15 מיזוג אוויר
	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	פרק 20 נגרות חרש - גג רעפים תת פרק 20.01 גג רעפים סה"כ 20 נגרות חרש - גג רעפים
	פרק 22 אלמנטים מתועשים תת פרק 22.01 פרק 22.1 סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 24 פירוק והריסה תת פרק 24.01 פירוקים והריסה סה"כ 24 פירוק והריסה
	פרק 34 מערכת ספרינקלרים תת פרק 34.01 ספרינקלרים תת פרק 34.02 צנרת ראשית סה"כ 34 מערכת ספרינקלרים
	פרק 40 פיתוח - ריצוף משתלבות תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.07 קירות וסלעיות תת פרק 40.08 עבודות שונות

01/10/2017  
 דף מס': 060

מב"ן שער מנשה

סה"כ	
	תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות סה"כ 40 פיתוח - ריצוף משתלבות
	פרק 41 השקייה וגיבון תת פרק 41.01 השקיה תת פרק 41.02 גיבון סה"כ 41 השקייה וגיבון
	פרק 51 כבישים ומדרכות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים סה"כ 51 כבישים ומדרכות

סה"כ	
	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן