

תאריך: 18/09/2023

כתב כמויות

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

כתב כמויות

18/09/2023
 דף מס': 002

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
 מבנה 01 אגפים מזרחיים
 פרק 06 מסגרות אומן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01.06 מסגרות אומן	
				תת פרק 01.06.01 מסגרות אומן	
		6.00	יח'	דלת מסוג A, טיפוס 1A ברשימה.	01.06.01.0010
		9.00	יח'	דלת מסוג B, טיפוס 1B ברשימה.	01.06.01.0020
		7.00	יח'	דלת מסוג A, טיפוס 2A ברשימה.	01.06.01.0030
		8.00	יח'	דלת מסוג B, טיפוס 2B ברשימה.	01.06.01.0040
		3.00	יח'	דלת מסוג B, טיפוס 3B ברשימה.	01.06.01.0050
		3.00	יח'	דלת מסוג C, טיפוס 3C ברשימה.	01.06.01.0060
		3.00	יח'	דלת מסוג A, טיפוס 4A ברשימה.	01.06.01.0070
		3.00	יח'	דלת מסוג B, טיפוס 4B ברשימה.	01.06.01.0080
		3.00	יח'	דלת מסוג A, טיפוס 6A ברשימה.	01.06.01.0090
		3.00	יח'	דלת מסוג B, טיפוס B3 ברשימה.	01.06.01.0100
		1.00	קומפ'	דלת כפולה הכוללת דלת אש + דלת מסוג A טיפוס A+11 ברשימה. המדידה ל-2 הדלתות יחד.	01.06.01.0110
		1.00	קומפ'	דלת כפולה הכוללת דלת אש + דלת מסוג A טיפוס A+16 ברשימה. המדידה ל-2 הדלתות יחד.	01.06.01.0120
		3.00	יח'	דלת טיפוס 4 ברשימה.	01.06.01.0130
		3.00	יח'	דלת טיפוס 5 ברשימה.	01.06.01.0140
		4.00	יח'	דלת טיפוס 6 ברשימה.	01.06.01.0150
		3.00	יח'	דלת אש טיפוס 8 ברשימה.	01.06.01.0160
		6.00	יח'	דלת טיפוס 10 ברשימה.	01.06.01.0170
		3.00	יח'	דלת טיפוס 10A ברשימה.	01.06.01.0180
		6.00	יח'	דלת אש טיפוס דא"צ 14 ברשימה.	01.06.01.0190
		6.00	יח'	דלת אקוסטית טיפוס 16.1 ברשימה.	01.06.01.0200
		3.00	יח'	דלת אש טיפוס דא"צ 17 ברשימה.	01.06.01.0210
				להעברה בתת פרק 01.06.01	

18/09/2023
דף מס': 004

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.07 מתקני תברואה					
תת פרק 01.07.11 צינורות פלדה					
מגולוונים למים קרים וחמים					
01.07.11.0400	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, כולל חיבורים המותאמים לסוג הצינור, לרבות ספחים. קוטר 1/2"	מטר	150.00		
01.07.11.0410	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, כולל חיבורים המותאמים לסוג הצינור, לרבות ספחים. קוטר 3/4"	מטר	75.00		
01.07.11.0420	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, כולל חיבורים המותאמים לסוג הצינור, לרבות ספחים. קוטר 1"	מטר	120.00		
01.07.11.0430	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, כולל חיבורים המותאמים לסוג הצינור, לרבות ספחים. קוטר 1 1/4"	מטר	45.00		
01.07.11.0440	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, כולל חיבורים המותאמים לסוג הצינור, לרבות ספחים. קוטר 1 1/2"	מטר	90.00		
01.07.11.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר הצינור 2", לרבות ספחים	מטר	75.00		
01.07.11.0460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	105.00		
01.07.11.1000	ספחים מגולוונים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר 3"	יח'	60.00		
סה"כ 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים					

18/09/2023
דף מס': 005

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
01.07.12.0110	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" ו/או SP או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	1,200.00		
01.07.12.0120	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" ו/או SP או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	75.00		
01.07.12.0130	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" ו/או SP או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	75.00		
01.07.12.0142	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" ו/או SP או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מטר	30.00		
01.07.12.0144	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" ו/או SP או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מטר	60.00		
01.07.12.0150	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מטר	30.00		
01.07.12.0196	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מטר	45.00		
01.07.12.0198	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מטר	45.00		
להעברה בתת פרק 01.07.12					

18/09/2023

דף מס': 006

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.12.0200	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מטר	30.00		
סה"כ 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
	תת פרק 01.07.15 צינורות פלב"מ				
01.07.15.0240	צינורת פלב"מ 316L (נירוסטה) סקדיול 40 קוטר 2" למים קרים וחמים, לרבות חיבור בהברגה ו/או בריתוך לא כולל ספחים, למעט מחברים.	מטר	6.00		
01.07.15.1650	רקורד קוני מפלב"מ 316 (נירוסטה) סקדיול 40 קוטר 3" חיבור בהברגה	יח'	3.00		
01.07.15.2130	ברז כדורי מפלב"מ (נירוסטה) קוטר 2", 3 חלקים כדוגמת תוצרת "הבונים" או ש"ע.	יח'	6.00		
סה"כ 01.07.15 צינורות פלב"מ					
	תת פרק 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
01.07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	12.00		
01.07.21.0170	ברז חיבור למדיח כלים מפליז קוטר 3/8" 3/4 3/8"/"	יח'	3.00		
01.07.21.0174	ברז כפול למדיח כלים/מכונת כביסה, מפליז קוטר 1/2 3/8"/" 3/4"	יח'	6.00		
01.07.21.0220	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 1" עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
01.07.21.0240	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 2" עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	6.00		
01.07.21.0400	ברזים כדוריים קוטר 1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	330.00		
01.07.21.0410	ברזים כדוריים קוטר 3/4" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	96.00		
להעברה בתת פרק 01.07.21					

18/09/2023
דף מס': 007

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.21.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	48.00		
01.07.21.0430	ברזים כדוריים קוטר 1 1/4" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
01.07.21.0440	ברזים כדוריים קוטר 1 1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	9.00		
01.07.21.0450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	15.00		
01.07.21.0460	ברז כדורי קוטר 2", דגם V203, תוצ' TALIS, גוף וכדור פלב"מ 316, כולל מפעיל חשמלי 24 וולט, דגם SA, ברז מאושר לשימוש במי שתייה, לרבות כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	3.00		
01.07.21.0470	ברז כדורי קוטר 1.5", דגם V203, תוצ' TALIS, גוף וכדור פלב"מ 316, כולל מפעיל חשמלי 24 וולט, דגם SA, ברז מאושר לשימוש במי שתייה, לרבות כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	3.00		
01.07.21.0520	שסתומי אל חוזר קלפה קוטר 1", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
01.07.21.0540	שסתומי אל חוזר קלפה קוטר 1 1/2", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
01.07.21.0550	שסתומי אל חוזר קלפה קוטר 2", עשויים ברונזה עם חיבור בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00		
01.07.21.0567	שסתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 1" עשוי פלסטיק, דגם "040-D" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תברייג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.21					

18/09/2023
דף מס': 008

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.21.0641	שסתום חד כיווני כפול (חכ"כ) קוטר 3/4" עשוי ניילון משוריין דגם "DC-500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה לחכ"כ	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
	תת פרק 01.07.22 מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים				
01.07.22.0008	מדי לחץ קוטר 2 1/2" לכל הטווחים עד 25 אטמ', עם אביזרי חיבור	יח'	6.00		
01.07.22.0009	מסנן אוטמטי חשמלי מדגם SAF-X-1500 קוטר 2" מותאם למי שתייה כולל רשת מנירוסטה 316 בעלת 4 שכבות דרגת סינון 100 מיקרון, לוח פיקוד תלת פאזי עם בקר סימנס דגם E וקו עוקף עם ברזים כדוריים 2", מאושר מכון התקנים, כדוגמת תוצרת "עמעד" או ש"ע	קומפ'	3.00		
01.07.22.0010	ברז ויסות למים חמים בקוטר 1" כדוגמת תוצרת OVENTROP או ש"ע	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.22 מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים					
	תת פרק 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				
01.07.23.0800	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 1/2", חיבורים בהברגה	יח'	330.00		
01.07.23.0810	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 3/4"	יח'	96.00		
01.07.23.0820	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 1"	יח'	48.00		
01.07.23.0830	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 1 1/4"	יח'	3.00		
01.07.23.0840	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 1 1/2"	יח'	9.00		
01.07.23.0850	רקורדים קונוס מגולוונים קוטר 2"	יח'	15.00		
סה"כ 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים					

18/09/2023

דף מס': 009

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.31 צינורות למערכת נקזים					
01.07.31.0395	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	75.00		
01.07.31.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	150.00		
01.07.31.0410	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 63 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	15.00		
01.07.31.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	225.00		
01.07.31.0450	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	300.00		
01.07.31.0500	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	60.00		
סה"כ 01.07.31 צינורות למערכת נקזים					
תת פרק 01.07.33 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C					
01.07.33.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	288.00		
01.07.33.0020	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 63 מ"מ	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 01.07.33					

18/09/2023
דף מס': 010

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	135.00		
01.07.33.1010	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	60.00		
	סה"כ 01.07.33 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C				
	תת פרק 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז במסגרת מרובעת.	יח'	39.00		
01.07.34.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז במסגרת מרובעת.	יח'	12.00		
01.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	39.00		
01.07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה רשת פליז במסגרת מרובעת.	יח'	15.00		
01.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה רשת פליז במסגרת מרובעת.	יח'	21.00		
01.07.34.0700	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1-1.2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 200 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון היציאה $\Phi 200$	מטר	3.00		
01.07.34.0820	תעלת ניקוז מפלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 1-1.2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ, בגובה 15 ס"מ ובאורך 150 ס"מ, לרבות סבכה וסל סינון עם חורים בקוטר 12 מ"מ, מוטות הברגה מעוגנים בבטון היציאה $\Phi 100$	קומפ'	8.00		
	סה"כ 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				

18/09/2023

דף מס': 011

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
01.07.41.0020	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי דגם "P 302" או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.41.0021	אסלת ישיבה תלויה מפלב"מ כדוגמת תוצרת "שטרן" או ש"ע	יח'	3.00		
01.07.41.0022	מזרם לאסלה בקוטר 1" אנטי ואנדלי כדוגמת תוצרת פרסטו או ש"ע	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
תת פרק 01.07.42 כיורים					
01.07.42.0037	שולחן עם כיור 180X70X90 ס"מ מפלב"מ במטבח, כיור במידות 60X40 ס"מ כולל חיבור הכיור לתעלת ניקוז במרחק עד 2.0 מטר באמצעות צינור פלב"מ בקוטר 2" לפי דרישת האדריכל	יח'	3.00		
01.07.42.0038	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, באורך 45.7 ס"מ, ברוחב 31.8 ס"מ או ש"ע לפי דרישת האדריכל	יח'	3.00		
01.07.42.0050	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' באורך 40 ס"מ רוחב 25 ס"מ כולל סיפון או ש"ע לפי דרישת האדריכל	יח'	6.00		
01.07.42.0300	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' מותקן מתחת למשטח במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע לרבות סיפון 2" לפי דרישת האדריכל	יח'	3.00		
01.07.42.0400	כיור לרחצת ידיים מפלב"מ (נירוסטה) במידות 40/30 ס"מ, דגם 281 או ש"ע, התקנה על הקיר כולל סיפון לפי דרישת האדריכל	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.42 כיורים					
תת פרק 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
01.07.45.0103	ברז מנתי (משך זמן זרימה קבוע), בעמידה משופעת למים קרים, פיה קצרה קבועה מק"ט 69080 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.07.45					

18/09/2023
דף מס': 012

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.07.45.0125	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	6.00		
01.07.45.0162	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה מסתובבת מסדרת "רותם 45° פיה ארוכה", מק"ט 900522 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
	תת פרק 01.07.50 ניקוז מי גשמים				
01.07.50.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	48.00		
סה"כ 01.07.50 ניקוז מי גשמים					
	תת פרק 01.07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
01.07.62.0010	תא סיפון בהתאם לפרט בתכנית, בנוי על בסיס שוחת בטון או צינור בטון בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ 12.5 טון (ממין B125) ובעומק עד 1.25 מ', לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה עם אטם חדירה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00		
סה"כ 01.07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה					
	תת פרק 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
01.07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, 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, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	12.00		
01.07.84.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג.	קומפ'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.07.84					

18/09/2023
דף מס': 013

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.07.84.0220	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" המשולם בנפרד)	קומפ'	6.00		
01.07.84.0230	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" ושני מטפי כיבוי, המשולמים בנפרד)	קומפ'	12.00		
01.07.84.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4", ברז כדורי "1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ'	6.00		
סה"כ 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
<u>תת פרק 01.07.85 אביזרים לצנרת מים קרים/חמים</u>					
01.07.85.0810	מסננים מתברגים לקווי צנרת מים קרים/חמים קוטר "2"	יח'	3.00		
01.07.85.0880	שסתומי שחרור אוויר אוטומטיים קוטר "1/2" לרבות ברזים וצנרת ניקוז	קומפ'	15.00		
01.07.85.0890	שסתומי שחרור אוויר אוטומטיים קוטר "3/4" לרבות ברזים וצנרת ניקוז	קומפ'	6.00		
סה"כ 01.07.85 אביזרים לצנרת מים קרים/חמים					
<u>תת פרק 01.07.86 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u>					
01.07.86.0280	מגוף פרפר רחב קוטר "3" עשוי ברזל יציקה דגם "B3-CDE" או ש"ע, עם ציפוי פנים וחץ רילסן, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.86 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
<u>תת פרק 01.07.87 שסתומים ומסננים בקווי מים</u>					
01.07.87.0900	שסתום חד כיווני כפול (אחכ"כ) קוטר "3" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע ללחץ עבודה של 10 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה לחכ"כ	יח'	3.00		
סה"כ 01.07.87 שסתומים ומסננים בקווי מים					

18/09/2023
דף מס': 014

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.07.88 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
01.07.88.0010	מד מים מגנטי רב זרמי מסוג "MS" או ש"ע, קוטר 2" מתוברג ללחץ עבודה של 10 אטמ' עם קטע צינור ורקורד ברונזה	יח'	3.00		
	סה"כ 01.07.88 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים				
	תת פרק 01.07.89 עטיפת בטון לצינורות				
01.07.89.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מטר	120.00		
	סה"כ 01.07.89 עטיפת בטון לצינורות				
	סה"כ 01.07 מתקני תברואה				

18/09/2023
דף מס': 015

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.08 מתקני חשמל					
תת פרק 01.08.17 נקודות מאור					
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים, לרבות חציבות בקיר/תיקרה/ריצפה מבטון או מבלוק באורך ובגודל הנדרש.				
01.08.17.0903	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו ו/או מרירון בקוטר מתאים, כבל נחושת N2XY/FR בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר מסוג "גיוויס" או ש"ע יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חירום במידה ונדרש, בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט המוליכים בשני הקצוות וכול החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה	נק'	560.00		
01.08.17.0920	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	45.00		
01.08.17.0950	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פזי (עם 5 או 6 מוליכים) לרבות צינורות מריכף כבה מאליו ו/או מרירון בקוטר מתאים, כבלי נחושת N2XY/FR בחתך 2.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר מסוג "גיוויס" או ש"ע יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חירום במידה ונדרש, בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט המוליכים בשני הקצוות וכול החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה	נק'	65.00		
סה"כ 01.08.17 נקודות מאור					
תת פרק 01.08.18 נקודות בתי תקע					
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים, לרבות חציבות בקיר/תיקרה/ריצפה מבטון או מבלוק באורך ובגודל הנדרש.				
להעברה בתת פרק 01.08.18					

18/09/2023
דף מס': 016

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.18.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	39.00		
01.08.18.0200	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D14 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי, 1 נקודת תקשורת מושלמת בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 1 נקודת טלפון מושלמת כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	4.00		
01.08.18.0910	נקודה לחיבור קיר אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו ו/או מרירון בקוטר מתאים בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, כבלי נחשת N2XY/FR בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "גיוויס" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	105.00		
01.08.18.0911	נקודה לחיבור קיר אשר תכלול מוביל צינור מריכף בקוטר מתאים מסוג כבה מאליו ו/או מרירון בקוטר מתאים בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, כבלי נחשת N2XY/FR בחתך 5X2.5 ממ"ר וכן בית תקע תלת פאזי 16 אמפר CEE מוגן מים	נק'	6.00		
01.08.18.9235	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודות בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע A16 עם 4 אביזרים דגם ישראלי ל-2, UPS נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים	יח'	6.00		
	סה"כ 01.08.18 נקודות בתי תקע				

18/09/2023
דף מס': 017

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.19 נקודות חשמל שונות					
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים, לרבות חציבות בקיר/תיקרה/ריצפה מבטון או מבלוק באורך ובגודל הנדרש.				
01.08.19.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	50.00		
01.08.19.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 מ"מ	יח'	4.00		
01.08.19.0300	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 מ"מ, לרבות צינור	נק'	15.00		
01.08.19.0310	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 מ"מ, לרבות צינור	נק'	15.00		
01.08.19.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 מ"מ בכמות נדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיופוק ע"י אחרים	נק'	52.00		
01.08.19.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 מ"מ, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	2.00		
01.08.19.0495	נקודה ללחצן הפסקת חירום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 מ"מ ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	6.00		
01.08.19.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	2.00		
01.08.19.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.08.19					

18/09/2023
דף מס': 018

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.19.9700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש ("1 לפחות) עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כל הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	150.00		
סה"כ 01.08.19 נקודות חשמל שונות					
	תת פרק 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית				
	הערה: מובילים בתת-פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת סעיפי נקודות החשמל ומתח נמוך. הערה לתעלות מכל סוג: מחירי היחידה עבורם יכללו את כל אמצעי התמיכה והעיגון לעומסים של פי 5 ממשקל התעלות ביחד עם הכבילה המתוכננת בתעלות. התעלות והתמיכות יהיו מתועשים ומגולוונים כדוגמת " מולק לפידות ". מרחק מקסימלי בין תמיכות לתעלות רשת יהיה 90 ס"מ, ועבור תעלות פח מרחק מקסימלי יהיה 130 ס"מ. המחיר של כל הסעיפים יכלול הספקה, התקנה וחיבור, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו וחוטי משיכה, זרועות תמיכה לתעלות בגודל וכמות נדרשים, מחזיקי כבל מפרופילי Z לסידור כבלים בתעלות כל 40 ס"מ, שלות, ברגים מדגם " TORX ", דיבלים, מחיצות וכד', לרבות ביצוע פתחים או חציבות בקיר, תיקרה או ריצפה מבלוק או בטון בגודל הנדרש והחזרת מצב לקדמותו כולל טיח וצביעה וסילוק פסולת. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.				
01.08.21.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	150.00		
01.08.21.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	150.00		
01.08.21.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	75.00		
להעברה בתת פרק 01.08.21					

18/09/2023
דף מס': 019

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.21.0210	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	75.00		
01.08.21.0230	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	40.00		
01.08.21.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00		
סה"כ 01.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
<u>תת פרק 01.08.23 תעלות כבלים</u>					
<p>הערה: מובילים בתת-פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת סעיפי נקודות החשמל ומתח נמוך. הערה לתעלות מכל סוג: מחירי היחידה עבורם יכללו את כל אמצעי התמיכה והעיגון לעומסים של פי 5 ממשקל התעלות ביחד עם הכבילה המתוכננת בתעלות. התעלות והתמיכות יהיו מתועשים ומגולוונים כדוגמת " מולק לפידות ". מרחק מקסימלי בין תמיכות לתעלות רשת יהיה 90 ס"מ, ועבור תעלות פח מרחק מקסימלי יהיה 130 ס"מ. המחיר של כל הסעיפים יכלול הספקה, התקנה וחיבור, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו וחוטי משיכה, זרועות תמיכה לתעלות בגודל וכמות נדרשים, מחזיקי כבל מפרופילי Z לסידור כבלים בתעלות כל 40 ס"מ, שלות, ברגים מדגם " TORX ", דיבלים, מחיצות וכד', לרבות ביצוע פתחים או חציבות בקיר, תיקרה או ריצפה מבלוק או בטון בגודל הנדרש והחזרת מצב לקדמותו כולל טיח וצביעה וסילוק פסולת. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.</p>					
01.08.23.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	225.00		
להעברה בתת פרק 01.08.23					

18/09/2023
דף מס': 020

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.23.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	30.00		
01.08.23.0012	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	300.00		
01.08.23.0015	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	100.00		
01.08.23.0020	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	225.00		
01.08.23.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
01.08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
01.08.23.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 01.08.23					

18/09/2023

דף מס': 021

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.23.0530	תעלות מחולקות ברוב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר	150.00		
01.08.23.0540	תעלות מחולקות ברוב 140 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מטר	150.00		
01.08.23.0660	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוב 200 מ"מ, בעומק 100 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	255.00		
01.08.23.0665	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוב 300 מ"מ, בעומק 100 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	150.00		
01.08.23.9300	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר	225.00		
01.08.23.9310	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוב 300 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר	150.00		
סה"כ 01.08.23 תעלות כבלים					
<u>תת פרק 01.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל</u>					
01.08.26.0200	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה, וכל החומרים והאביזרים הנדרשים. פרופילי ברזל מגולוונים באבץ חם לזרועות תומכים או חיזוקים	ק"ג	150.00		
01.08.26.9150	עמוד עגול מפלדה בקוטר 2", באורך עד 2.5 מ' לרבות פרופיל בצורת "ח" להתקנת גופי תאורת הצפה, "אומגות" לתפיסת העמוד לקיר/מבנה וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד, לחיבור גופי התאורה והוראות שב"ס	קומפ'	50.00		
סה"כ 01.08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					

18/09/2023

דף מס': 022

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
	הערה: מוליכים וכבלים בתת פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות (כוח, מאור, כולבו וכד'), מחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של קו, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.				
01.08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,200.00		
01.08.31.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,350.00		
01.08.31.0120	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,650.00		
01.08.31.0140	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
01.08.31.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,350.00		
01.08.31.0170	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	150.00		
להעברה בתת פרק 01.08.31					

18/09/2023
דף מס': 023

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.31.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	350.00		
01.08.31.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	150.00		
01.08.31.0250	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.31.0265	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.31.0280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.31.0305	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X95 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	300.00		
01.08.31.0315	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X120 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.31.0520	כבלי פיקוד מסוג N2XY/FR-1 בחתך 10X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
סה"כ 01.08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY					

18/09/2023
דף מס': 024

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
הערה: מוליכים וכבלים בתת פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות (כוח, מאור, כולבו וכד'), מחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של קו, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.					
01.08.34.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	150.00		
01.08.34.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00		
01.08.34.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 50 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	300.00		
01.08.34.0100	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.34.0130	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00		
01.08.34.9034	מוליך נחושת גמיש מבודד NYAF , PVC בחתך 10 מ"מ	מטר	300.00		
סה"כ 01.08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
תת פרק 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
הערה: מוליכים וכבלים בתת פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות (כוח, מאור, כולבו וכד'), מחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של קו, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.					
להעברה בתת פרק 01.08.35					

18/09/2023

דף מס': 025

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,650.00		
	סה"כ 01.08.35 מוליכי נחושת גלויים				
	<u>תת פרק 01.08.40 הארקות והגנות אחרות</u>				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה, וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.40.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	יח'	4.00		
01.08.40.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	1,725.00		
01.08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	75.00		
01.08.40.0120	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר	150.00		
01.08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	40.00		
01.08.40.0950	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה, במבנה בשטח עד 50 מ"ר, והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ	קומפ'	3.00		
	סה"כ 01.08.40 הארקות והגנות אחרות				
	<u>תת פרק 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</u>				
01.08.43.0030	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 250X3 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	2.00		
01.08.43.0042	בדיקת חוזרת למתקן חשמלי ע"י בודק מוסמך לאחר תיקון הליקויים	קומפ'	2.00		
	סה"כ 01.08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				

18/09/2023
דף מס': 026

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.08.44 איטום מעברים נגד אש				
	3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט. 4. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.				
01.08.44.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "ACRYLIC" "JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	15.00		
	סה"כ 01.08.44 איטום מעברים נגד אש				
	תת פרק 01.08.61 לוחות חשמל ותיבות C.				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים בדיקה במפעל, הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים. יש לבצע בדיקת לוחות חשמל במפעל לוחות, לרבות דו"ח בדיקה של המפעל. מפעל הלוחות והאביזרים יהיו מאושרים ע"י שב"ס				
01.08.61.0014	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ-250A עד 600A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	5.00		
01.08.61.0016	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה עד 250A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	9.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.61				

18/09/2023
דף מס': 027

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.61.0055	מא"ז אופיין C לזרם 6 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	26.00		
01.08.61.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	450.00		
01.08.61.0070	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	58.00		
01.08.61.0117	מא"ז אופיין C לזרם עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	6.00		
01.08.61.0119	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	26.00		
01.08.61.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	113.00		
01.08.61.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	14.00		
01.08.61.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר (10 קילואמפר לפי IEC898 או 15 קילואמפר לפי IEC947)	יח'	6.00		
01.08.61.0510	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	6.00		
01.08.61.0570	אוטומט חדר מדרגות	יח'	6.00		
01.08.61.0600	מגעי עזר למא"ז 1NO+1NC	יח'	30.00		
01.08.61.0615	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 3X40 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	4.00		
01.08.61.0620	סליל הפסקה למא"ז	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.08.61					

18/09/2023

דף מס': 028

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.61.0625	מגענים חד קוטביים או דו קוטביים לזרם עד 18 אמפר	יח'	40.00		
01.08.61.0660	סידור למנעול תליה עבור מא"ז	יח'	25.00		
01.08.61.1030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה). כולל אביזר תיקני לנעילת המפסק במצב מופסק	יח'	19.00		
01.08.61.1040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה). כולל אביזר תיקני לנעילת המפסק במצב מופסק	יח'	8.00		
01.08.61.1060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה). כולל אביזר תיקני לנעילת המפסק במצב מופסק	יח'	2.00		
01.08.61.1072	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	2.00		
01.08.61.1310	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X100 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	3.00		
01.08.61.1320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	5.00		
01.08.61.1330	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	3.00		
01.08.61.1600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	17.00		
01.08.61.1700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	30.00		
01.08.61.2050	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 6 אמפר - כושר ניתוק 50 ק"א. כולל מגעי עזר במידת הצורך	יח'	22.00		
01.08.61.3137	בורר סיבובי קוטר 22 שלושה מצבים (1-0-2) מסוג כלשהו קפיצי או קבוע	יח'	15.00		

להעברה בתת פרק 01.08.61

18/09/2023

דף מס': 029

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.61.4020	ממסר פיקוד נשלף - 8 פינים, כולל בסיס	יח'	9.00		
01.08.61.4060	ממסר צעד חד קוטבי או דו קוטבי 16A	יח'	23.00		
01.08.61.4200	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	3.00		
01.08.61.4201	ממסר פחת 2X25 אמפר רגישות 10 מיליאמפר דגם A	יח'	6.00		
01.08.61.4210	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	4.00		
01.08.61.4230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	37.00		
01.08.61.4526	מפסק שעון אסטרונומי עד שני ערוצים	יח'	3.00		
01.08.61.4599	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 18 אמפר 7.5KW - AC3	יח'	14.00		
01.08.61.4610	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר 22KW - AC3	יח'	8.00		
01.08.61.4615	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 65 אמפר 30KW - AC3	יח'	1.00		
01.08.61.4625	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 150 אמפר 75KW - AC3	יח'	6.00		
01.08.61.5325	נושאי נתיכים תלת קוטביים כולל נתיכים גליליים 500 VAC 120KA בגודל 22X58, עד A125	יח'	6.00		
01.08.61.6249	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם תצוגה דיגיטלית, אנלייזר ורב מודד לאנרגיה ואיכות החשמל (הרמוניות) כדוגמת "LT" תוצרת "Elnet"	יח'	6.00		
01.08.61.6266	לחצן חירום ראש פטריה ננעל מוגן מים, כולל חיווט וקלפה להגנה בפני מגע מקרי לפי דרישה	יח'	6.00		
01.08.61.6378	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם יציאה אחת דוגמת מצג בקרה ISO - B 556	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.08.61

18/09/2023
דף מס': 030

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.61.6380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	9.00		
01.08.61.6460	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	8.00		
01.08.61.6630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	4.00		
01.08.61.6640	משנה זרם עד 600/5 אמפר	יח'	2.00		
01.08.61.6710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	28.00		
01.08.61.6715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	6.00		
01.08.61.6730	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O?) קילואמפר C+B כולל מגעי עזר	יח'	6.00		
01.08.61.9186	תיבה פלסטית מוגנת מים עם קלפה דגם 24-D להזנת גוף תאורת הצפה לרבות מא"ז בגודל עד 20A חד קוטבי עם ניתוק אפס וכל חומרי העזר להתקנה מושלמת. מותקנת בצמוד לגוף תאורת הצפה	קומפ'	60.00		
01.08.61.9900	לוח שנאי מוגן מים IP55 לפחות, מוגן UV להזנת ברז חשמלי לפי תוכנית טיפוסית, מותקן בקרבת הברז, לרבות שנאים 100 וולט אמפר, מא"זים עם ניתוק האפס, מהדקים, הארקה, פסי צבירה, חיווט וכל חומרי העזר להתקנה מושלמת	קומפ'	6.00		
01.08.61.9901	לוח בוררים מותקן ביומן, לרבות בוררים, מהדקים, הארקה, פסי צבירה, חיווט, שילוט וכל חומרי העזר להתקנה מושלמת	קומפ'	6.00		
סה"כ 01.08.61 לוחות חשמל ותיבות I.C.					
תת פרק 01.08.72 בתי תקע					
הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.					
להעברה בתת פרק 01.08.72					

18/09/2023
דף מס': 031

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.08.72.9050	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x16A ובית תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*16 אמפר, ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	6.00		
01.08.72.9700	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם 2 בית תקע 5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ו 2 בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4*40 אמפר דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	3.00		
סה"כ 01.08.72 בתי תקע					
תת פרק 01.08.73 אביזרי חשמל שונים					
הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.					
01.08.73.0210	מפסק זרם פקט 1X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	24.00		
01.08.73.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	12.00		
01.08.73.0237	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	3.00		
01.08.73.0250	מפסק זרם פקט 3X100 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2.00		
01.08.73.0550	תיבה עם לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	2.00		
01.08.73.0570	תיבה עם לחצן - שחרור ע"י מפתח	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.08.73					

18/09/2023
דף מס': 032

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.73.9000	גלאי PIR משולב LUX תקרתי, ניזון ממתח הרשת 230VAC הגלאי בעל שני ממסרים עד 10A למערכות התאורה ועד 5A לפיקוד המזגן. לכל ממסר טיימר נפרד עם קוצב זמן שו הניתן לכיול ידני. הגלאי בעל שטח כיסוי של כ- 45 מ"ר וניתן להרחבה עד 90 מ"ר בעזרת חיבור כיפה נוספת. דגם CDBW	יח'	15.00		
סה"כ 01.08.73 אביזרי חשמל שונים					
	תת פרק 01.08.83 גופי תאורת חרום				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים, הפעלה, נורות, לרבות כל החומרים והאביזרים הנדרשים. התקנה מושלמת				
	כל גופי התאורה יהיו מאושרים ע"י שב"ס				
01.08.83.3000	שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית, 2 מערכות לדים נפרדות לרבות סוללות ניקל מטל, 180 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL716/723 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	12.00		
01.08.83.3020	שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים IP66 2 מערכות לדים לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL-721 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	35.00		
01.08.83.3060	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים, IP54 תפוקת אור 370 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, עדשות לפי גובה התקנה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם 2X3 EL-715 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	65.00		
01.08.83.3070	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים, IP54 תפוקת אור 700 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL-715 2X9 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	18.00		
להעברה בתת פרק 01.08.83					

18/09/2023
דף מס': 033

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.08.83.9050	גוף תאורת חירום חד תכליתי להתקנה שקוע או חיצונית, תפוקת אור 300 לומן, לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL-731-300 או EL-631 300 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	46.00		
סה"כ 01.08.83 גופי תאורת חרום					
	תת פרק 01.08.85 תאורת לדים - פנים				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים, הפעלה, נורות, לרבות כל החומרים והאביזרים הנדרשים. התקנה מושלמת				
	כל גופי התאורה יהיו מאושרים ע"י שב"ס				
01.08.85.0816	גוף תאורת לד מוגן מים 1180 מ"מ IP65 36w או ש"ע מק"ט 5Z00572, מותקן מושלם	יח'	140.00		
01.08.85.0879	גוף תאורת לד שקוע 595X595 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00389 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	36.00		
01.08.85.0883	גוף תאורת לד שקוע 1200X300 מ"מ פאנל בק לייט 08 דגם 5Z00383 או ש"ע, 40W לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	108.00		
01.08.85.9073	גוף תאורה Led עגול כדוגמת "גלבוט" IP65 תוצרת "געש", 24W	יח'	12.00		
01.08.85.9083	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" IP54 תוצרת "געש", שקוע 6 אינץ' 20W	יח'	57.00		
01.08.85.9084	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" IP54 תוצרת "געש", שקוע 8 אינץ' 24W	יח'	12.00		
סה"כ 01.08.85 תאורת לדים - פנים					
	תת פרק 01.08.86 תאורת לדים - חוץ				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים, הפעלה, נורות, לרבות כל החומרים והאביזרים הנדרשים. התקנה מושלמת				
להעברה בתת פרק 01.08.86					

18/09/2023
 דף מס': 034

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
 מבנה 01 אגפים מזרחיים
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	כל גופי התאורה יהיו מאושרים ע"י שב"ס				
01.08.86.0131	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דגם 5794Z24 27W או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	24.00		
01.08.86.7660	גוף תאורת הצפה לד 100W דגם הוריקן 110 או ש"ע, IP66, מותקן מושלם	יח'	40.00		
01.08.86.9650	גוף תאורת הצפה לד 50W-60W דגם הוריקן או ש"ע, IP66, מותקן מושלם	יח'	16.00		
סה"כ 01.08.86 תאורת לדים - חוץ					
סה"כ 01.08 מתקני חשמל					

18/09/2023
דף מס': 035

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.09 עבודות טיח					
תת פרק 01.09.01 עבודות טיח					
01.09.01.0015	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, לרבות חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזווית רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון.	מ"ר	2,325.00		
01.09.01.0020	טיח רב תכליתי PL130 או PL770 למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	420.00		
01.09.01.0035	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'. בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזווית רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	750.00		
01.09.01.0036	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת הרבצה צמנטית PL100 תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 4 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר), רשת ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	900.00		
01.09.01.0140	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1,650.00		
01.09.01.0150	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח פנים, לרבות הכנת התשתית, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו' הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	975.00		
סה"כ 01.09.01 עבודות טיח					
סה"כ 01.09 עבודות טיח					

18/09/2023
דף מס': 036

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
הערות: (1) מחירי יחידה של עבודות ריצוף כוללים פרופילי סף, גמר, מעבר וכד' מאלומיניום או מפליז. (2) מחירי יחידה של עבודות חיפוי כוללים פינות מאלומיניום צבוע.					
01.10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'.	מ"ר	1,350.00		
01.10.01.0090	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	1,200.00		
01.10.01.0210	חיפוי קירות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	390.00		
01.10.01.0240	משטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ ע"ג ארונות מטבח. לרבות עיבוד פתח לכיורים, חורים לברזים, סבוניות, סרגלים, קנט 4 ס"מ וכו' (המדידה נטו).	מטר	9.00		
01.10.01.0260	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	3.50		
01.10.01.0310	משטח התראה מישושי לפי תקן נגישות לרבות כל המצעים כנדרש, כל החיתוכים כנידרש, שילוב בריצוף הכללי וכו'	מ"ר	4.00		
01.10.01.0320	אביזרים בשרותים כגון: סבוניות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	15.00		
01.10.01.0370	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח, באלמנטי טרצו טרומיים, כדוגמת הריצוף במשטחי הבניים בחדר מדרגות, לרבות פס סיתות נגד החלקה בשלח המדרגה.	מטר	70.00		
להעברה בתת פרק 01.10.01					

18/09/2023
דף מס': 039

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01.15 מערכות מזוג אויר				
	תת פרק 01.15.01 יחידת אויר חוץ				
	אחודה על הגג				
01.15.01.0010	<p>בכל מקום במופיע "כל הנדרש" (בכל תתי הפרקים) פירושו כל המפורט במפרטים הטכניים, ברשימות הציוד ובתכניות.</p> <p>אספקה והתקנה מושלמים של "משאבת חום" קומפקטית/אחודה, יחידת גג ("Unit Roof Top") לאספקת אויר חוץ מטופל לקומות. היחידה במבנה שלד אלומיניום עם פנלים כפולים בעובי "2", מפוחי מעבים עם מנועי EC (של "EBM" או ש"ע מאושר), מפוחי "פלג" לאספקת האויר עם מנועי EC (של "EBM" או ש"ע מאושר), עם מדחסי "סקרול", סוללת קירור/חימום, גח"ח (40 קו"ט) והגנות, מסננים מוקדמים וראשוניים, תריס נגד גשם ומדף ממונע על כניסת אויר חוץ (N.C.). הקירור והחימום אך ורק באמצעות מערכות הגז (ללא גח"ח), לוח חשמל ובקרה מושלם אטום ברמה של IP55, כולל בקר של "מיטב-טק" לבקרת לחץ ראש ושמירת טמפ. אספקה, רגש טמפ. לאויר חוץ ביחידה (אחרי המסננים), הכנה לפנל הפעלה מרחוק וכל יתר הדרישות כמפורט במפרט. היחידה לספיקת אויר של 4,500cfm בתנאי התכנון. היחידה תוצרת "אוריס" או "יוניק" בלבד.</p>	יח'	3.00		
	סה"כ 01.15.01 יחידת אויר חוץ אחודה על הגג				
	תת פרק 01.15.02 מערכות VRF, למ"א				
	ומזגנים מפוצלים				
01.15.02.0010	<p>אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי "A" "השבת חום" (HP) כולל חיבור להזנת החשמל (ע"י קבלן מ"א) עם מנתק בטחון, כל התוספות לרבות פרוטוקול התקשורת, חיבור לבקרה, חיבור לצנרת גז הקירור על פי סכימת הצנרת והנחיות היצרן, מלוי גז קירור ושמן, הפעלה ויסות ואחריות, ואישור נציג הספק לתקינות המערכת. היחידה תוצרת "מיצובישי אלקטריק", דגם P300 YKB-A1 PURY- וכל יתר דרישות המפרט והתכניות.</p>	יח'	3.00		
	להעברה בתת פרק 01.15.02				

18/09/2023

דף מס': 040

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.02.0050	אספקה והתקנה מושלמים, חיבור לחשמל, לפיקוד, לצנרת גז הקירור/נוזל, לניקוז, לכל חיבור נדרש, כולל הפעלה ויסות ואחריות, ותליה בטוחה לתקרה של קופסת שסתומים ראשית, "מיצובישי אלקטריק" דגם CMB-108V-GB1 או ש"ע כמפורט וברזי סגירה על 2 יציאות, וכל יתר הנדרש במפרט ובטבלאות הציוד.	יח'	3.00		
01.15.02.0055	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסת שסתומים מישנית CMB-P-108V-GA1 (8 יציאות) וברזי סגירה על 4 יציאות.	יח'	3.00		
01.15.02.0060	אספקה והתקנה מושלמים, חיבור לצנרת גז קירור, לחשמל, לפיקוד ולניקוז כולל הפעלה ויסות ואחריות, של מאייד טיפוס "קסטה" קומפקטית, "מיצובישי אלקטריק" דגם M-E.PLFY-P25-VF	יח'	3.00		
01.15.02.0070	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, יחידת "קסטה" דגם PLFY-P20-VFM-E.	יח'	21.00		
01.15.02.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מאייד אופקי מתועל, חיבור לקופסת אויר חוזר, לתעלת אספקה, לצנרת, לחשמל לניקוז וכל הנדרש כמפורט במפרט ובטבלאות הציוד, "מיצובישי אלקטריק" דגם PEFY-P100VMHS-E.	יח'	3.00		
01.15.02.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מאייד מתועל PEFY-P71VMHS-E.	יח'	3.00		
01.15.02.0105	אספקה והתקנה מושלמים, של כל מכלול צנרת גז הקירור ובידודה, צנרת החשמל והבקרה, בין יחידת העבוי לקופסאות השסתומים, למאיידים וכנדרש. העבודה כוללת את קידוחי המעבר והתקנת שרוולים (2X2") בקירות החדרים והמחיצות, צנרת "L" קשיחה כמתואר וכמפורט. הצנרת להתקנה חיצונית, בתוך תעלת פח לבן מגולבן וכסוי, על גבי גשרים ותמיכות גבוהות בין המעבים ועד לשרוולים בבנין. קוטר הצנרת "3/4"+7/8". המחיר לפי מטר אורך כולל את כל האמור לעיל, כנדרש וכמפורט.	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

18/09/2023

דף מס': 041

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.02.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, "צמה" של צנרת גז קירור חשמל ובקרה פנימית בבנין, בין קופסאות השסתומים למאיידים או בין המחלק למאיידים, בתעלות חשמל מחורצות מקצועיות בלבד, קוים ישרים צנרת קשיחה עד סמוך למאייד, קוטר הצנרת "3/8"+5/8"+3/4".	מטר	63.00		
01.15.02.0171	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, "צמה" פנימית. קוטר הצנרת "3/8"+5/8".	מטר	80.00		
01.15.02.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, "צמה" פנימית. קוטר הצנרת "1/4"+1/2".	מטר	405.00		
01.15.02.0190	אספקה והתקנה מושלמים של ברזי ניתוק לגז קירור, על קוי הגז לקופסת השסתומים, מיועדים ל-600 psi תוצרת "מילר בראס" או "הנרי" (ארה"ב) או "המ-לט" בלבד (תוצרת סין לא תאושר), ולקוטר "1/2".	יח'	15.00		
01.15.02.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ברז לגז קירור בקוטר "1/4".	יח'	15.00		
01.15.02.0201	אספקה התקנה חיווט וחיבור של שלט/פנל הפעלה קירי לכל מאייד, "מיצובישי אלקטריק" PAC-YT52CRA	יח'	30.00		
01.15.02.0202	אספקה והתקנה מושלמים חיבור חיווט ותיכנות, של בקר ראשי למערכת ה-VRF בכל מבנה, שיותקן בחדר היומן, "מיצובישי אלקטריק" דגם AT-50.	יח'	3.00		
01.15.02.0230	אספקה והתקנה מושלמים של מזגן מפוצל לחדר תקשורת בקומה כולל מעבה ומאייד "אלקטרה" A35 עם שלט חוטי, ערסל של "שחקים" וסורג כבד ומנועול להתקנה על קיר חוץ, וגומיות "סופר-W-פד" תחת הרגליים, מנתק בטחון, קידוח בקיר חוץ והתקנת שרוול PVC ואיטום מושלם בין השרוול לקיר ובין הצנרת לשרוול, "צמת" הצנרת לכל האורך, וואקום ומלוי גז ושמן, חיבור המאייד להזנת החשמל בחדר, וחיבור הניקוז לצנור PVC בהדבקות בקוטר 32 מ"מ בתעלת PVC, כמכלול מושלם.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.15.02					

18/09/2023

דף מס': 042

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.02.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מזגן מזגן מפוצל לחדר תקשורת, לחדר זקיף בעמדת זקיף או למשרד, עם "שלחן" למעבה (ע"ג משטח בטון חיצוני), או בערסל וסורג ומנעול, על קיר חוץ ללא הבדל "אלקטרה" A15.	יח'	3.00		
סה"כ 01.15.02 מערכות VRF, למ"א ומזגנים מפוצלים					
	תת פרק 01.15.03 מערכות איורור וסינון אויר				
01.15.03.0010	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת איורור וסינון אויר, למרחב מוגן מוסדי, להתקנה סמויה מעל תקרה מונמכת, כולל שרוול יניקת אויר ואוגן נגדי פנימי 8" והגנה חיצונית, התקנת כל מרכיבי המערכת לרבות מסננים, מפוחים, מפעילים ידניים, 2 שרוולים 8" עבור שסתומי הדף ושחרור אויר והשסתומים (BE A803) הנחיות למיקום השרוולים והזנות החשמל (230/1/50) 2X500W) וכל יתר הנדרש. המערכת תוצרת "תעשיות בית אל זכרון יעקב בע"מ", דגם Hidden100".	יח'	6.00		
01.15.03.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מערכת 30" Hidden" (מסנן ומפוח אחד, שסתום הדף ושחרור אויר אחד, הזנת חשמל אחת) וכל יתר הנדרש כמכלול מושלם.	יח'	3.00		
01.15.03.0030	אספקה והתקנה מושלמים בקיר ממ"מ, של "התקן עומר" להעברת צנרת גז קירור VRF למאייד מתועל דגם "SAT4", כולל שרוול 4" שיוספק ע"י קבלן מ"א להתקנה לפני היציקה. ההתקן כולל יציאת ניקוז עם ברז תלת דרכי, כמכלול מושלם. ההתקן עם אישור פקה"ע.	יח'	12.00		
01.15.03.0040	אספקה והתקנה של סתום "פרפר" לפני ואחרי שרוולי הג"א תקניים למעבר תעלות אספקת אויר חוץ לממ"מ, כולל אוגנים, חיבור לשלרוול מצד אחד ולתעלות אויר מצד שני כמכלול מושלם קוטר השסתום 8".	יח'	12.00		
להעברה בתת פרק 01.15.03					

18/09/2023
דף מס': 043

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.03.0050	אספקה והתקנה מושלמים של שרוולי פלדה מאוגנים להתקנה בקריות ממ"מ לפני היציקה קוצי עיגון, אוגנים ואומים מוגנים מבטון, כמאושר על ידי פקה"ע ומיצר ע"י יצרן מורשה, גילבון באבץ חם לאחר הייצור וכול יתר הנדרש הקוטר "8, ועובר כניסת תעלות אויר חוץ למרחבים אלה.	יח'	12.00		
01.15.03.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של שרוול פלדה ללא אוגנים, למעברכבלי חשמל או בקרה למערכת מ"א בתחום המרחב המוגן, ואטימת הכבלים ע"י אביזרי אטימהמאושרים ע"י פקה"ע כגון MCT או BST הקוטר "2.	יח'	12.00		
סה"כ 01.15.03 מערכות איורור וסינון אויר					
תת פרק 01.15.04 מפוחי איורור					
01.15.04.0010	אספקה והתקנה מושלמים, לרבות חיבור לתעלות, תעלות פליטה וחיזוקים, משטח התקנה רחב למפוח, בולמי רעידות קפיציים, מפסק לחץ, של מפוח לאורור והוצאת עשן. המפוח צנטריפוגלי, כניסה אחת כפות לאחור - כמפורט בטבלת הציוד, ווסת מהירות אלקטרוני בלוח החשמל (על הגג) המזין את המפוח הכלול במחיר, חיווט עד ללוח החשמל המזינאת המפוח עם כבל מסוכך, וכל יתר הנדרש. המפוח בהנעה ישירה, תוצרת "איורור והנדסה חיפה" AFN250 או ש"ע של "S&P", וכל יתר הנדרש במפרט והפרטים בתוכנית. המפוח מספר F-1-6 על פי טבלת המפוחים.	יח'	3.00		
01.15.04.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מפוח חלון/קיר לשירותי עמדת זקיף, המפוח תוצרת "S&P" (כמשווק ע"י "פתן") דגם HV-150AE עם מאריכים להתקנה בקיר. המפוח יופעל דרך התאורה דרך קוצב זמן (הזנת "4 חוטים"), חיווט לחשמל וכל יתר הנדרש.	יח'	1.00		
01.15.04.0030	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח גג להוצאת עשן מחלל מרכזי כפול, מפוח צירי 700 סל"ד, מנוע 0.75 קו"ט מבנה פלדה מגולוונת, מאיץ פלדה, מגן רוח ואל חוזר נגד גשם, תוצרת "אורור והנדסה חיפה" דגם RFSB750-27 וכל יתר הנדרש.	יח'	3.00		
סה"כ 01.15.04 מפוחי איורור					

18/09/2023
דף מס': 044

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.15.05 תעלות, בידוד, אביזרי תעלה ומפזרים					
01.15.05.0010	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למיזוג אויר. התעלות תחוברנה לפתחי אספקת אויר מיחידות/מאיידים, למדפים ממונעים או לסוללות חימום, על פי הפרטים, אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות, וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. התעלות בעובי 0.9 מ"מ, והתוספות לשטח כמפורט בלבד.	מ"ר	30.00		
01.15.05.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות בעובי 0.8 מ"מ.	מ"ר	200.00		
01.15.05.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות בעובי 0.7 מ"מ.	מ"ר	860.00		
01.15.05.0040	אספקה והתקנה מושלמים, של בידוד טרמי חיצוני לתעלות אויר מלבניות בתחום המבנה, העובי PCF 1.5", 1 כולל הדפסה רציפה והידוק בסרטים כמפורט וכנדרש.	מ"ר	622.00		
01.15.05.0050	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד לתעלות חיצוניות, העובי 2" עם כסוי פח בצבע לבן מתועש, "מעיל כפול", כולל תמיכות מיוחדות וכל הנדרש. הפח החיצוני בעובי 0.7 מ"מ.	מ"ר	230.00		
01.15.05.0080	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ סביב חדירת תעלות מזוג אויר דרך הגג. המחיר לפי השטח הגלוי נטו, כולל איטום מושלם לתעלה ולחלון/קיר עם "דק-קאסט" ותחבושות בשכבות כפולות וכנדרש לאטימה מוחלטת של החדירה מחדירת מי גשם.	מ"ר	25.00		
01.15.05.0090	אספקה והתקנה מושלמים של תעלת "ספירקל" בקוטר 8" עם אוגנים בקצוות, חיבור אטום לאוגני שרוולים בכניסות לממ"מ. המחיר על פי האורך.	מטר	25.00		
01.15.05.0180	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר, תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלבים בלבד. התעלות עם בידוד טרמי חיצוני, כמפורט וכנדרש. הקוטר 10".	מטר	33.00		
להעברה בתת פרק 01.15.05					

18/09/2023

דף מס': 045

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.05.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "8.	מטר	45.00		
01.15.05.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "6.	מטר	38.00		
01.15.05.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות מבודדות בקוטר "4.	מטר	8.00		
01.15.05.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "8.	מטר	8.00		
01.15.05.0250	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות לא מבודדות בקוטר "4.	מטר	14.00		
01.15.05.0300	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), כולל בידוד מושלם (2"), ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס "10"/"12 עבור תעלה בקוטר "10 כמפורט וכנדרש.	יח'	29.00		
01.15.05.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מוצא קוני מבודד במידות "8"/"10 עבור תעלה בקוטר "8.	יח'	32.00		
01.15.05.0331	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מוצא קוני מבודד "4"/"6 עבור גמיש בקוטר "4.	יח'	14.00		
01.15.05.0350	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מוצא קוני עם מדף ויסות, ללא בידוד, במידות "6"/"8 עבור תעלה בקוטר "6.	יח'	11.00		
01.15.05.0415	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר, ללא בידוד, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). מדף היסות יהיה תוצרת "יעד", כמפורט וכנדרש.	מ"ר	3.00		
01.15.05.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, כולל חיבורי אוגנים, איטום מושלם של ווסת כמויות אויר קבועות מרובע/מלבני כולל בידוד טרמי "1 CAV100, כמשווק ע"י "יעד", או ש"ע של "טרוקס" או "שאקו", במידות "300X300	יח'	11.00		
01.15.05.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם CAV250/200.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 01.15.05

18/09/2023

דף מס': 046

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.05.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם CAV150/200.	יח'	4.00		
01.15.05.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, ווסת דגם CAV150/150.	יח'	7.00		
01.15.05.0540	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי אש להתקנה בקירות או מחיצות, ממונע, לרבות חיבורי אוגנים וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. המדפים תוצרת "יעד", דגם "YFD" נושאי ת"י, להתקנה במישור הקיר או התקרה, עם שרוול מפח פלדה והציר מחוץ לתחום מחיצת האש. המחיר לפי מ"ר שטח פנים נטו, (מינימום 0.25 מ"ר) כולל כל המתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	4.00		
01.15.05.0560	אספקה והתקנה מושלמים של מנועים למדפי אש תוצרת "בלימו" (BLF 24-T) עם קפיץ מחזיר, 24 וולט, מגע גבול למצב סגור, חיבור וחיווט מושלמים עד ללוח החשמל הקומתי כולל נתיך "טרמו-אלקטרי" (דגם BAE 72-S), כולל החיווט לאות "מצב סגור" בלוח (והעברה לבקרה מרכזית), המנוע למדף בשטח עד 0.5 מ"ר כמפורט וכנדרש.	יח'	14.00		
01.15.05.0600	אספקה והתקנה מושלמים של פתח גישה, למדף אש או עשן תוצרת "טרוקס" או "יעד" בלבד, מבודד, בעובי 1.25 מ"מ, במידות מינימום של 30X30 ס"מ.	יח'	14.00		
01.15.05.0630	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, כולל תיאום עם התקרות, תוצרת "יעד" דגם TKL/R לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). המפזרים יותקנו בקופסה/מתאם עם בידוד טרמי, מקורית של "יעד", כניסה צדדית, עם לוח פח מחורר בגוון שיקבע האדריכל על פי הפרט. כיווני הפיזור יהיו כמופיע בתוכניות כמפורט וכנדרש.	מ"ר	5.00		
01.15.05.0640	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר קיר "שתי וערב" עם ווסת, "יעד" AH/S-R (להבים קדמיים אופקיים), להתקנה בצווארון מתעלה ראשית, או ע"ג משקוף/מסגרת. המחיר לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר).	מ"ר	3.00		
להעברה בתת פרק 01.15.05					

18/09/2023

דף מס': 047

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.15.05.0670	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכות יניקה עם מסנן לפתיחה על ציר "יעד" 2000 RTF, על פי השטח נטו (מינימום 0.2 מ"ר).	מ"ר	3.00		
01.15.05.0710	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכות איורור תקרתיות כולל קופסה/ מתאם, דגם RT (מינימום 0.085 מ"ר).	מ"ר	3.00		
01.15.05.0730	אספקה והתקנה מושלמים של שבכות אורור או מפזרים עגולים תוצרת "יעד" דגם YP-1 או YP-2 ללא הבדל, חיבור לתקרה מונמכת מכל סוג עם ברגים קטנים וראש חצי עגול עם אפשרות קלה להוצאת החלק הפנימי, כולל אום נגדי לקיבוע ה"צלחת", חיבור לתעלה גמישה או חיבור ישיר לתעלת יניקה/אספקה עגולה, ויסות כמויות אויר, וכל הנדרש. הקוטר 160 מ"מ.	יח'	25.00		
01.15.05.0750	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכות/ מפזרים עגולים בקוטר 100 מ"מ.	יח'	14.00		
01.15.05.0780	אספקה והתקנה מושלמים בתעלות לאספקת אויר של כפות כיוון כפולות או מכון זרימה ("אקסטרקטור"). המחיר לפי שטח האקסטרקטור (אורך X רוחב כלליים) (מינימום 0.1 מ"ר).	מ"ר	3.00		
01.15.05.0790	אספקה והתקנה מושלמים בתחום הגג וטרומ היציקה של סורג פלדה, במידות 60X75 ס"מ, כולל מסגרת פלדה בעובי 3 מ"מ עם קוצי עיגון, מוטות פלדה 18 מ"מ מותקנים במסגרת שתי וערב על פי המרחקים בפרט, ריתוכי קצוות והצלבות, אוגנים בקצוות וכל יתר הנדרש סורג טיפוס 1, המחיר כולל חיבור לתעלת אויר לאספקה או לאורור.	יח'	3.00		
01.15.05.0800	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סורג במידות 60X50 ס"מ, להתקנה בתחום הגג, סורג טיפוס 2.	יח'	3.00		
01.15.05.0810	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סורג במידות 15X20 ס"מ, להתקנה בתחום הגג, סורג טיפוס 3.	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 01.15.05					

18/09/2023
דף מס': 048

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.05.0820	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סורג במידות 25X25 ס"מ, להתקנה בתחום הגג, סורג טיפוס 4.	יח'	5.00		
01.15.05.0830	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, סורג במידות 55X55 ס"מ, בפתח הוצאת עשן מחלל תאים כפול, סורג טיפוס 5.	יח'	3.00		
סה"כ 01.15.05 תעלות, בידוד, אביזרי תעלה ומפזרים					
	תת פרק 01.15.06 מערכות חשמל ובקרה				
	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים על הגג של לוח חשמל לצידוד מיזוג אויר המותקן על הגג, ליחידת אויר חוץ מטופל למערכות VRF (מעבים), למפוחי הפליטה, לכל מערכות הפיקוד והבקרה, וכל יתר הנדרש בהתאם לסכימות טבלאות הצידוד וטבלאות I/O. כמו כן חיבור הלוח לקו ההזנה ("רשת") (שיבוצע ע"י אחרים) ואינסטלציה חשמלית מושלמתבין הלוח לכל המנועים ופרטי הצידוד על הגג, הזנה לכל צידוד הבקרה המקומית, למערכות הבקרה המרכזית, כולל הזנה לבקרים (ים) שישופק(ו) במסגרת פרקי הבקרה המרכזית. הלוח יכלול את כל הצידוד והאביזרים להפעלה מקומית ומרחוק, לקבלת סיגנלים, להעברת תקלות, שנוי מצב הפעולה, ולכל פעולה נדרשת. וכן החלק עבור הבקרים, ווסתי המהירות (המסופקים כחלק מהמפוחים), מפוחי האורור של הלוח, ותא הבקרה.				
להעברה בתת פרק 01.15.06					

18/09/2023
 דף מס': 049

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
 מבנה 01 אגפים מזרחיים
 פרק 15 מערכות מזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.15.06.0020	המשך מסעיף הקודם..... כמו כן נוריות, בוררי מצב מפסקי הפעלה, מגעים יבשים להעברת תקלות, ממסרים חווט פנימי מלא, וכל יתר הנדרש ע"פ המפרט והתוכניות. המחיר כולל את הלוח ומרכיביו, תאורת הלוח (פסי LED סביב היקף כל תא בלוח), התקנת האביזרים המסופקים בנפרד או כחלק מהלוח, התקנת הבקרים (המסופקים בנפרד), החווט לבקרים ומהם, חיווט לכל ציוד הבקרה והשליטה, החווט המושלם לכח ופיקוד עבור כל ציוד מ"א על הגג והכל במגשי החשמל וכסוי חיצוני, ע"ג הגבהות על הגג ותעלות חשמל מקצועיות בבנין, ויתר התשתיות, וכל הנדרש לפעולה מושלמת. כמו כן העבודה כוללת שיתוף פעולה מלא עם אנשי הבקרה וספקי ציוד הבקרה לכל נושאי האינטגרציה ללא יוצא מן הכלל. הלוח כולל מערכת גלוי עשן מושלמת ותקניות, הלוח מותקן על הגג, אטום כנדרש (IP55) וגגון רחב גם בחזית הלוח, ע"פ הפרט.	יח'	3.00		
01.15.06.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של לוח למפוח הוצאת העשן (חירום), כולל הזנה למפוח (בכבלים חסיני אש), כל הציוד, שלטי האזהרה וכל יתר הנדרש כמתוכנן.	יח'	3.00		
01.15.06.0040	אספקה והתקנה וחיווט מושלמים בחדר היומן, של פנל הפעלה מרחוק ליחידת אויר חוץ מטופל ולהפעלת מפוח הוצאת העשן, כולל את המבנה, המפסקים, הנורות, שלטי האזהרה, מסודר ונאה, כמו כן את החיווט בין בפנל ליחידת אויר חוץ ולהפעלת מפוח הוצאת העשן (דרך לוח הגג), ווסיות, הפעלה וכל הנדרש כמכלול מושלם	יח'	3.00		
סה"כ 01.15.06 מערכות חשמל ובקרה					
סה"כ 01.15 מערכות מזוג אויר					

18/09/2023
דף מס': 050

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 16 מתקני הסקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.16 מתקני הסקה					
תת פרק 01.16.52 צנרת פלדה, נחושת ופוליאתילן עם שרוולי "וידופלקס"					
01.16.52.0200	בידוד לצינורות עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 1/2" (נחושת קוטר 7/8", פוליאתילן קוטר 20 מ"מ), לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	15.00		
01.16.52.0210	בידוד לצינורות עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 3/4" (נחושת קוטר 1 1/6"), לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	45.00		
01.16.52.0220	בידוד לצינורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 1" (נחושת קוטר 3/8", פוליאתילן קוטר 32 מ"מ) לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	45.00		
01.16.52.0230	בידוד לצינורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 1 1/4" (נחושת קוטר 1 5/8", פוליאתילן קוטר 40 מ"מ) לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	15.00		
01.16.52.0240	בידוד לצינורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 1 1/2" לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	90.00		
01.16.52.0250	בידוד לצינורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1" לצינורות פלדה קוטר 2" (נחושת קוטר 3/8", פוליאתילן קוטר 2) לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	135.00		
סה"כ 01.16.52 צנרת פלדה, נחושת ופוליאתילן עם שרוולי "וידופלקס"					
תת פרק 01.16.56 עטיפת פח מגולוון, לצינורות מים חמים מבודדים					
01.16.56.0010	עטיפת פח מגולוון עובי 0.6 מ"מ לצינורות קוטר 1/2" עם בידוד בעובי 1"	מטר	15.00		
01.16.56.0020	עטיפת פח מגולוון עובי 0.6 מ"מ לצינורות קוטר 3/4" עם בידוד בעובי 1"	מטר	45.00		
להעברה בתת פרק 01.16.56					

18/09/2023
דף מס': 052

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 01.18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)</p> <p>תת פרק 01.18.19 נקודות חשמל שונות</p> <p>הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים, לרבות חציבות בקיר/תיקרה/ריצפה מבטון או מבלוק באורך ובגודל הנדרש.</p> <p>נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש ("1 לפחות) עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כל הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה</p>	נק'	450.00		
01.18.19.9700					
	<p>סה"כ 01.18.19 נקודות חשמל שונות</p>				
	<p>תת פרק 01.18.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>הערה: מובילים בתת-פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת סעיפי נקודות החשמל ומתח נמוך. הערה לתעלות מכל סוג: מחירי היחידה עבורם יכללו את כל אמצעי התמיכה והעיגון לעומסים של פי 5 ממשקל התעלות ביחד עם הכבילה המתוכננת בתעלות. התעלות והתמיכות יהיו מתועשים ומגולוונים כדוגמת " מולק לפידות ". מרחק מקסימלי בין תמיכות לתעלות רשת יהיה 90 ס"מ, ועבור תעלות פח מרחק מקסימלי יהיה 130 ס"מ. המחיר של כל הסעיפים יכלול הספקה, התקנה וחיבור, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו וחוטי משיכה, זרועות תמיכה לתעלות בגודל וכמות נדרשים, מחזיקי כבל מפרופילי Z לסידור כבלים בתעלות כל 40 ס"מ, שלות, ברגים מדגם " TORX ", דיבלים, מחיצות וכד', לרבות ביצוע פתחים או חציבות בקיר, תיקרה או ריצפה מבלוק או בטון בגודל הנדרש והחזרת מצב לקדמותו כולל טיח וצביעה וסילוק פסולת. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.</p>	מטר	300.00		
01.18.21.0110					
	<p>להעברה בתת פרק 01.18.21</p>				

18/09/2023
דף מס': 053

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.18.21.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00		
01.18.21.0320	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	150.00		
01.18.21.0330	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	150.00		
סה"כ 01.18.21 צנרת חשמל פלסטית					
	תת פרק 01.18.23 תעלות כבלים				
	<p>הערה: מובילים בתת-פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת סעיפי נקודות החשמל ומתח נמוך. הערה לתעלות מכל סוג: מחירי היחידה עבורם יכללו את כל אמצעי התמיכה והעיגון לעומסים של פי 5 ממשקל התעלות ביחד עם הכבילה המתוכננת בתעלות. התעלות והתמיכות יהיו מתועשים ומגולוונים כדוגמת " מולק לפידות ". מרחק מקסימלי בין תמיכות לתעלות רשת יהיה 90 ס"מ, ועבור תעלות פח מרחק מקסימלי יהיה 130 ס"מ. המחיר של כל הסעיפים יכלול הספקה, התקנה וחיבור, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו וחוטי משיכה, זרועות תמיכה לתעלות בגודל וכמות נדרשים, מחזיקי כבל מפרופילי Z לסידור כבלים בתעלות כל 40 ס"מ, שלות, ברגים מדגם " TORX ", דיבלים, מחיצות וכד', לרבות ביצוע פתחים או חציבות בקיר, תיקרה או ריצפה מבלוק או בטון בגודל הנדרש והחזרת מצב לקדמותו כולל טיח וצביעה וסילוק פסולת. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.</p>				
01.18.23.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	225.00		
להעברה בתת פרק 01.18.23					

18/09/2023
דף מס': 054

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.18.23.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	525.00		
01.18.23.0054	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	75.00		
01.18.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	75.00		
01.18.23.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	180.00		
01.18.23.9695	מחיצות לתעלות כבלים מפח בגובה 98 מ"מ	מטר	1,100.00		
סה"כ 01.18.23 תעלות כבלים					
<u>תת פרק 01.18.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל</u>					
01.18.26.0200	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה, וכל החומרים והאביזרים הנדרשים. פרופילי ברזל מגולוונים באבץ חם לזרועות תומכים או חיזוקים	ק"ג	300.00		
סה"כ 01.18.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל					

18/09/2023

דף מס': 055

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.18.35 מוליכי נחושת גלויים				
	הערה: מוליכים וכבלים בתת פרק זה מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות (כוח, מאור, כולבו וכד'), מחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של קו, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.				
01.18.35.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	1,125.00		
	סה"כ 01.18.35 מוליכי נחושת גלויים				
	תת פרק 01.18.44 איטום מעברים נגד אש				
	3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.				
	4. כל פרטי ושיטות ביצוע איטום המעברים בתקרות ובקירות האש יהיו לפי שיטת ביצוע מאושרת בעלת לפי ת"י 931, חלק 2 או לפי תקן זר מאושר להגנה בפני אש.				
01.18.44.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "ACRYLIC" "JBK" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	15.00		
	סה"כ 01.18.44 איטום מעברים נגד אש				
	סה"כ 01.18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)				

18/09/2023
דף מס': 057

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבנין					
01.22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	75.00		
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרוך מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, גיזה אקוסטית, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. התקנה לפי פרט "רימונים". הכל קומפלט.	מ"ר	1,050.00		
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים, מגולבנים וצבועים בתנור במידות 60/60 ס"מ, פרופילי פיינליין, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, גיזה אקוסטית, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00		
01.22.01.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	150.00		
01.22.01.0260	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	270.00		
01.22.01.0300	בית כיסא כימי תקני למרחב מוגן, לרבות וילון.	קומפ'	12.00		
סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבנין					
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין					

18/09/2023
דף מס': 058

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 33 מערכת כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.33 מערכת כיבוי אש					
תת פרק 01.33.01 אביזרים					
01.33.01.0010	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר "4 לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	2.00		
01.33.01.0012	מפסק זרימה UL/FM (FLOW SWITCH 24 VDC מותקן על צינור קוטר "4 דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע	יח'	6.00		
01.33.01.0013	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר "3 דגם (BFV-G(W תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	2.00		
01.33.01.0014	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר "4 דגם (BFV-G(W תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	6.00		
01.33.01.0015	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר "4, דגם G-1 תוצרת "VIKING" או ש"ע	יח'	6.00		
01.33.01.0016	פורק לחץ UL/FM קוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק תוצרת "GRINNELL" או ש"ע	יח'	8.00		
01.33.01.0017	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר "1 דגם F19 תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	12.00		
01.33.01.0018	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר "2 עם מחבר שטורץ "2 דגם F19 תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	12.00		
01.33.01.0019	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3 (אביזר התחברות) על זקף "4, לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז "4, שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט, דגם A-95/96 תוצרת "SPRINKLERS" או ש"ע	קומפ'	2.00		
01.33.01.0020	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרבניים, במחיר יסוד לספרינקלר 30 ש"ח/יח'	יח'	2.00		
01.33.01.0021	אישור מת"י לתכנון והתקנה	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.33.01					

18/09/2023
דף מס': 059

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 33 מערכת כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.33.01.0152	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 6", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	2.00		
סה"כ 01.33.01 אביזרים					
	תת פרק 01.33.02 צנרת וספחים				
01.33.02.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים	מטר	150.00		
01.33.02.0011	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים QUICK UP, לרבות מתלים וספחים, קוטר 1 1/2"	מטר	150.00		
01.33.02.0012	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים QUICK UP, לרבות מתלים וספחים, קוטר 2"	מטר	150.00		
01.33.02.0013	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים QUICK UP, לא כולל ספחים למעט מחברים, קוטר 3"	מטר	750.00		
01.33.02.0014	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים QUICK UP, לא כולל ספחים למעט מחברים, קוטר 4"	מטר	75.00		
01.33.02.0015	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1500 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	יח'	90.00		
01.33.02.0016	ספחים מפלדה מגולוונת (זוויות), הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 3"	יח'	270.00		
להעברה בתת פרק 01.33.02					

18/09/2023
דף מס': 060

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 33 מערכת כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.33.02.0017	ספחים מפלדה מגולוונת (זוויות), הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 4"	יח'	15.00		
סה"כ 01.33.02 צנרת וספחים					
<u>תת פרק 01.33.03 מתזים</u>					
01.33.03.0010	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, נחיר "1/2", K=5.6, NPT "1/2", טמפ' ההפעלה 68-141 מעלות צלסיוס, דגם GB-QR תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	30.00		
01.33.03.0011	ספרינקלר מסוג PENDENT QUICK RESPONSE, RECESSED בועה, גימור כרום, לרבות רוזטה 2 חלקים, נחיר "1/2", K=5.6, טמפ' ההפעלה 68-141 מעלות צלסיוס, דגם GB-QR תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	90.00		
01.33.03.0012	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, QUICK RESPONSE, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2", K=5.6, NPT "1/2", טמפ' ההפעלה 68-141 מעלות צלסיוס, דגם GB-QR תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	30.00		
01.33.03.0013	מגן מתז ניצב/תלוי	יח'	120.00		
01.33.03.0014	ספרינקלר מיוחד COVERAGE ANTI VANDALISM EXTENDED מדגם TY3382 תוצרת TYCO או ש"ע	יח'	123.00		
סה"כ 01.33.03 מתזים					
סה"כ 01.33 מערכת כיבוי אש					

18/09/2023
דף מס': 061

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 34 מערכות גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.34 מערכות גילוי אש					
תת פרק 01.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.					
01.34.12.0030	גלאי חום (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	3.00		
01.34.12.0035	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	15.00		
01.34.12.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	8.00		
01.34.12.0051	לחצן אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים למערכת ממוענת	יח'	6.00		
01.34.12.0055	לחצן השהיית כיבוי לרכזת ממוענת	יח'	4.00		
01.34.12.0057	יחידת ניטרול כיבוי חדר לצורך תחזוקה לרכזת ממוענת	יח'	4.00		
01.34.12.0063	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות	יח'	2.00		
01.34.12.0066	תוספת לרכזת גילוי ממוחשבת וממוענת עבור הפיכתה למשולבת כריזת חירום וטלפון כבאים אינטגרלי	יח'	2.00		
01.34.12.0090	יחידת כתובת לקבלת אינדיקציה	יח'	45.00		
01.34.12.0095	יחידת הפעלה כתובתית להפעלת כיבויים, צופרים וניתוקים	יח'	18.00		
01.34.12.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	2.00		
01.34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	48.00		
01.34.12.0400	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	9.00		
01.34.12.0510	יחידה ל-8 אביזרים, לשליטה במפוחים, דמפרים, מצב אוטומט - OFF-ON	יח'	2.00		
01.34.12.0560	ארגז לטלפון כבאים יחיד אדום	יח'	2.00		
01.34.12.0580	חיווט נקודת חירום בכבל חסין אש	נק'	12.00		

להעברה בתת פרק 01.34.12

18/09/2023
דף מס': 062

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 34 מערכות גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.34.12.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק	יח'	2.00		
01.34.12.0790	בדיקת אינטגרציה (לווי בודק וביצוע סימולציה)	יח'	2.00		
01.34.12.0903	תושבת לבסיס עבר לוח חשמל	יח'	21.00		
01.34.12.0908	כיסוי ובסיס אנטיאונדלי לגלאי עשן דגם STI-8230-W צבוע לבן לרבות התקנה לפי הוראות היצרן וברגי ביטחון (בורג טורקס)	קומפ'	120.00		
01.34.12.0920	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת). לרבות ציפוי בלקה של הכרטיס למניעת קורוזיה	יח'	200.00		
01.34.12.0931	כרטיס ממשק למכלול כיבוי	יח'	9.00		
01.34.12.0953	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת (רגיל או מוגן מים)	יח'	7.00		
01.34.12.0955	נקודה לגילוי אש עבור גלאי, לחצן, צופר, מנורה, נורית סימון, כרטיס לרבות קידוח בקירות אולו רצפות מכל סוג שהוא, חציבות, כבל גילוי אש מתאים, מובלים מרירון או מריכף או תעלת פח או רשת	נק'	400.00		
01.34.12.9080	צופר נצנץ אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	27.00		
סה"כ 01.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן					
<u>תת פרק 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</u>					
01.34.13.0010	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.	יח'	2.00		
סה"כ 01.34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש					
<u>תת פרק 01.34.20 מערכות כיבוי אש</u>					
הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.					
להעברה בתת פרק 01.34.20					

18/09/2023
דף מס': 063

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 34 מערכות גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
01.34.20.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ'	3.00		
01.34.20.0055	מערכת כיבוי אוטומטי בהצפה בגז בחדר תקשורת בנפח מעל 31 מ"ק ועד 47 מ"ק לרבות מיכל עם 30 ק"ג גז FM200, צנרת פיזור סקדיול 40, נחירי פיזור, לחצן שחרור ידני וכל יתר הדרוש קומפלט	קומפ'	4.00		
01.34.20.1000	שלט אזהרה סימון על כיבוי בגז	קומפ'	8.00		
סה"כ 01.34.20 מערכות כיבוי אש					
<u>תת פרק 01.34.22 מערכת כריזת חרום</u>					
<u>משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי</u>					
<u>אש/עשן</u>					
הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.					
01.34.22.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"	יח'	3.00		
01.34.22.0020	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד W100 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן UL-1220	יח'	3.00		
01.34.22.0050	רמקול/פרוז'קטור חיצוני OUTDOOR מוגן מים מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	15.00		
01.34.22.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	38.00		
01.34.22.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 01.34.22					

18/09/2023
דף מס': 065

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים
מבנה 01 אגפים מזרחיים
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 01.57.32 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול					
01.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	90.00		
01.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
סה"כ 01.57.32 צינורות P.V.C ופוליאאתילן לביוב ותיעול					
תת פרק 01.57.41 שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר					
01.57.41.0010	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00		
01.57.41.0020	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00		
01.57.41.0030	שוחות בקרה עגולות, יצוקות באתר בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון מזוין, עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00		
סה"כ 01.57.41 שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר					

18/09/2023

דף מס': 066

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

מבנה 01 אגפים מזרחיים

פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.57.45.0010	תת פרק 01.57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	40.00		
סה"כ 01.57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן					
01.57.46.0010	תת פרק 01.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	6.00		
סה"כ 01.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי					
סה"כ 01.57 קווי מים, ביוב ותיעול					

כתב כמויות (ריכוז)

18/09/2023

דף מס': 071

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	מבנה 01 אגפים מזרחיים פרק 06 מסגרות אומן תת פרק 06.01 מסגרות אומן סה"כ 06 מסגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.15 צינורות פלב"מ תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.22 מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.23 ספחים מגולוונים מתוברגים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.33 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, פוליפרופילן, P.V.C תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיוורים תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים תת פרק 07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין תת פרק 07.85 אביזרים לצנרת מים קרים/חמים תת פרק 07.86 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים תת פרק 07.87 שסתומים ומסננים בקווי מים תת פרק 07.88 מדי מים, מקטיני ופורקי לחץ וחיוצים מונוליטיים

18/09/2023

דף מס': 072

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	<p>תת פרק 07.89 עטיפת בטון לצינורות</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>
	<p>פרק 08 מתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.17 נקודות מאור</p> <p>תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות</p> <p>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</p> <p>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</p> <p>תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</p> <p>תת פרק 08.34 מוליכי נחושת מבודדים</p> <p>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</p> <p>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</p> <p>תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל</p> <p>תת פרק 08.44 איטום מעברים נגד אש</p> <p>תת פרק 08.61 לוחות חשמל ותיבות C.I.</p> <p>תת פרק 08.72 בתי תקע</p> <p>תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים</p> <p>תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום</p> <p>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</p> <p>תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ</p> <p>סה"כ 08 מתקני חשמל</p>
	<p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>תת פרק 09.01 עבודות טיח</p> <p>סה"כ 09 עבודות טיח</p>

18/09/2023

דף מס': 073

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 15 מערכות מזוג אויר תת פרק 15.01 יחידת אויר חוץ אחודה על הגג תת פרק 15.02 מערכות VRF, למ"א ומזגנים מפוצלים תת פרק 15.03 מערכות איורור וסינון אויר תת פרק 15.04 מפוחי איורור תת פרק 15.05 תעלות, בידוד, אביזרי תעלה ומפזרים תת פרק 15.06 מערכות חשמל ובקרה סה"כ 15 מערכות מזוג אויר
	פרק 16 מתקני הסקה תת פרק 16.52 צנרת פלדה, נחושת ופוליאיתילן עם שרולי "וידופלקס" תת פרק 16.56 עטיפת פח מגולוון, לצינורות מים חמים מבודדים סה"כ 16 מתקני הסקה
	פרק 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט) תת פרק 18.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 18.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 18.23 תעלות כבלים תת פרק 18.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל תת פרק 18.35 מוליכי נחושת גלויים

18/09/2023

דף מס': 074

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	תת פרק 18.44 איטום מעברים נגד אש סה"כ 18 תשתיות תקשורת (הכנות למנ"ט)
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 33 מערכת כיבוי אש תת פרק 33.01 אביזרים תת פרק 33.02 צנרת וספחים תת פרק 33.03 מתזים סה"כ 33 מערכת כיבוי אש
	פרק 34 מערכות גילוי אש תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן סה"כ 34 מערכות גילוי אש
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.41 שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר תת פרק 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול

18/09/2023

דף מס': 075

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	פרק 60 עבודות ברג' תת פרק 60.01 עבודות ברג' סה"כ 60 עבודות ברג'
	פרק 70 שונות תת פרק 70.01 חצר טכנית סה"כ 70 שונות
	סה"כ 01 אגפים מזרחיים
	מבנה 02 אגפים מערביים פרק 80 סה"כ אגפים מערביים תת פרק 80.01 סה"כ אגפים מערביים סה"כ 80 סה"כ אגפים מערביים
	סה"כ 02 אגפים מערביים
	מבנה 03 שונות פרק 70 שונות תת פרק 70.01 שונות סה"כ 70 שונות
	סה"כ 03 שונות

18/09/2023

דף מס': 076

בית סוהר צלמון - אגפים חדשים

סה"כ	
	מבנה 01 אגפים מזרחיים
	מבנה 02 אגפים מערביים
	מבנה 03 שונות

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן