

22/04/2018

דף מס': 002

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סה"כ	סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
					פרק 04 בנייה בבלוקי בטון	
					תת פרק 04.1 בלוקי בטון עובי 20-10 ס"מ	
	10,800.00	135.00	80.00	מ"ר	בנייה בבלוקי בטון עובי 10 ס"מ כולל חגורות מעל פתחים	04.1.010
	1,200.00	150.00	8.00	מ"ר	בניה בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ כולל סגירת פתחים	04.1.020
	12,000.00				סה"כ 04.1 בלוקי בטון עובי 20-10 ס"מ	
	12,000.00				סה"כ 04 בנייה בבלוקי בטון	

22/04/2018
דף מס': 003

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סה"כ	סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
					<u>פרק 05 עבודות איטום</u> <u>תת פרק 05.1 איטום רצפות וקירות במריחות</u>	
	1,750.00	70.00	25.00	מ"ר	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים (במריחה) מסוג bornit או ש"ע בכמות כוללת של 1.5 ק"ג למ"ר, לרבות פריימר, כולל רולקות בחתך משולש	05.1.020
	1,750.00				סה"כ 05.1 איטום רצפות וקירות במריחות	
	1,750.00				סה"כ 05 עבודות איטום	

22/04/2018
דף מס': 004

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה						
תת פרק 06.1 עבודות נגרות						
06.1.010	דלת עץ חד כנפית. עץ מלא. רוחב 70 ס"מ. סרגל עץ גושני בהיקף. גמר חיצוני פורמיקה טאפ כולל סדרת עיצובים. כולל צוהר 18/25 ס"מ עם סרגל בוק גושני בהיקף עם זיגוג בטיחותי חלבי 4+pvb+4. כולל משקוף פלדה מגולוונת וצבועה עובי 1.5 מ"מ. צביעת המשקוף בזפת עד גובה 30 ס"מ. כולל פרזול, מנעול תפוס/פנוי עם אפשרות חילוץ מבחוץ, מעצור קיר, גומיות בהיקף המשקוף ומגיני אצבעות בשני צידי הדלת לפי הנחיות משרד החינוך. מידות כלליות 70/210 ס"מ. למדידה במקום. להתקנה בכניסה לתאי שירותים. מס. 1 ברשימת נגרות.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00	
06.1.020	דלת עץ חד כנפית. עץ מלא. רוחב 90 ס"מ. סרגל עץ גושני בהיקף. גמר חיצוני פורמיקה טאפ כולל סדרת עיצובים. כולל צוהר 18/85 ס"מ עם סרגל בוק גושני בהיקף, בגמר לכה שקופה, מוחלק ומשוף, עם זיגוג בטיחותי שקוף 4+pvb+4. כולל צביעת המשקוף בזפת עד גובה 30 ס"מ. כולל משקוף פלדה מגולוונת וצבועה עובי 1.5 מ"מ. כולל פרזול, מנעול צילינדר מפתח מאסטר, מעצור קיר, מחזיר הידראולי עליון, גומיות בהיקף המשקוף ומגיני אצבעות בשני צידי הדלת לפי הנחיות משרד החינוך. מידות כלליות 90/210 ס"מ. להתקנה בכניסה לחדרים. מס. 2 ברשימת נגרות.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00	
06.1.030	כמו סעיף 020 לעיל אך דלת במידת רוחב 100 ס"מ. מס. 3 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00	
06.1.040	כמו סעיף 020 לעיל אך דלת במידת רוחב 83 ס"מ. מס. 4 ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00	
					18,800.00	

להעברה בתת פרק 06.1

22/04/2018
דף מס': 005

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				18,800.00	
06.1.050	נגרות למטבחון חדר המורים כולל ארונות תחתיים ומדפים עליונים ודלפק אכילה, הכל לפי חלוקות ופרטים כבתכנית. העץ סנדויץ' 20 מ"מ בגמר פנים פורמיקת פנים לבנה, גמר חוץ פורמיקה טאפ כולל סדקות 'עיצובים', מדפים עובי 30 מ"מ לפי תכנית. מגרות טלסקופיות עם טריקה שקטה, פרזול 'גראס' או 'בלום', ידיות 'דומיסיל' לבחירת האדריכל. הכל כולל התקנה מושלמת, עיבוד סרגלי גימור וכד'. מס. 5 ברשימת הנגרות.	קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00	
	סה"כ 06.1 עבודות נגרות				36,800.00	
	תת פרק 06.2 עבודות מסגרות					
06.2.010	ארון כיבוי אש/חשמל ותקשורת בגומחה כדוגמת שהרבני או ש"ע. מידות כלליות 80-100/200 ס"מ. שתי דלתות מתכת לפתיחה החוצה על צירים. כולל מנעול צילינדר. כולל סימון תקני 'אש' ו/או 'חשמל' לפי העניין. המשקופים מגולוונים וצבועים בצביעה חרושית בגוון לבחירת האדריכל. מס. 1+2 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	800.00	1,600.00	
06.2.020	דלת מוסדית ביציאה החוצה מחדר המורים. פתיחה החוצה כבתכנית. מידות כלליות 90/210 ס"מ. כוללת משקוף בעובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע, מעצור הידראולי עליון, פרזול איכותי תוצרת דומיסיל, מגיני אצבעות לפי הנחיות משרד החינוך, מנעול צילינדר מפתח מאסטר, צביעה חרושית בגוון לבחירת האדריכל. צביעת המשקוף בזפת עד גובה 30 ס"מ.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00	
	סה"כ 06.2 עבודות מסגרות				4,600.00	
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				41,400.00	

22/04/2018
דף מס': 006

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 07 מתקני תברואה					
	תת פרק 07.1 הערות					
	כל עבודות האינסטלציה כוללות את כל צנרת המים, (קרים וחמים עם בידוד תקני) הניקוז והביוב עד המוצא מן הבניין ועד שוחות הביוב הקרובות וכוללות הוספת שוחות במידת הצורך. העבודות כוללות את כל הצינורות, הספחים, הזויות, הברכיים לחיבורים השונים, סיפונים לכיורים וקונזולות תמיכה לתפעול מושלם. כל העבודות יבוצעו ע"י שרברב מוסמך שיספק תכניות as made למזמין ויעבוד לפי ת"י מחייבים.					
	בכל הברזים יהיה מוצא מים חמים מחיבור למים חמים שיותקן ע"י הקבלן כחלק מעבודות האינסטלציה וכחלק ממחיר העבודה. הפתרון (מחמם מהיר או דוד 45 ל') יאושר ע"י מנהל הפרויקט.					
	סה"כ 07.1 הערות					
	תת פרק 07.2 אסלות ומיכלי הדחה					
07.2.100	נקודה לאסלה, לרבות צינור מים וביוב כולל אספקה והתקנה של אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "337 פטרה" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי או גלוי כולל התקנה מוקדמת ומושלמת בתוך הקיר, לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, וכל החיזוקים	יח'	3.00	2,900.00	8,700.00	
	סה"כ 07.2 אסלות ומיכלי הדחה				8,700.00	

22/04/2018
דף מס': 007

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ	
	תת פרק 07.3 כיורים ברזים ומשטחי שיש ו"אבן קיסר"						
07.3.300	משטח שיש אבן קיסר דרגה 3 באורך כולל כ-1.9 מ' עם הגבהה אחורית 10 ס"מ וסינר קדמי תחתון 10 ס"מ, כולל 2 כיורי אמבט אובאליים תחתיים התקנה שטוחה כולל הרכבה לתפעול מושלם. כולל נקודות לכיור, כולל סוללות פרח למים קרים וחמים גמר כרום ניקל להתקנה בעמידה לכיור עם פיה ארוכה מותאמת למשטח מסתובבת דוגמת חמת סדרת אלגרו מק"ט 300142 או ש"ע מצופה כרום, ידיות פעמונית מותקן מושלם לרבות ברזי ניל.	מטר	1.90	2,400.00	4,560.00		
07.3.310	משטח אבן קיסר רמה 3 עם סרגל קדמי וצידי עליון חצי עגול למטבחון, כולל ברז פרח נשלף כולל כיור מטבח להתקנה תחתית שטוחה, כולל כל הספחים והאביזרים הנלווים. אורך כלי 190 ס"מ.	קומפ'	1.00	3,300.00	3,300.00		
	סה"כ 07.3 כיורים ברזים ומשטחי שיש ו"אבן קיסר"					7,860.00	
	תת פרק 07.4 שונות						
07.4.020	אספקה והתקנה של עמדת כיבוי אש קומפלט הכוללת 1 יחידה גלגלון 1. 3/4" יחידה ברז כדורי בקוטר 3/4". ברז שריפה בקוטר 2" כולל שטורץ. 2 יחידות צינור זרנוק בקוטר 2", יחידת מטף אבקה 6 ק"ג, יחידת מזנק בקוטר 2". העבודה והמחיר כוללים התחברות לקו 2" קיים מחוץ למבנה. יש לוודא קיומו של קו מים חיצוני מתאים.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00		
07.4.030	ניקוז מזגנים מפוצלים. הניקוז יבוצע בצינור תקני מושחל בתוך תעלה תואמת בזזית תקנית ובאופן סמוי בתוך קירות פנימיים וחיצוניים. ניקוזים יבוצעו בתוואי לפי הנחיות מנהל הפרויקט	יח'	11.00	700.00	7,700.00		
	סה"כ 07.4 שונות					9,700.00	
	סה"כ 07 מתקני תברואה					26,260.00	

22/04/2018
דף מס': 008

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 08 עבודות חשמל					
	תת פרק 08.1 לוחות חשמל					
	כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC 898 או VDE מתאים (לא לפי IEC947). למפסקים חצי אוטומטיים כושר הניתוק ICS=ICU. כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש. יצרן לוחות החשמל יהיה בעל תו תקן הסמכת מתכנן התקינה ליצור לוחות לפי תקן 61439.					
08.1.010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	50.00	50.00	2,500.00	
08.1.015	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA ,3X25A	יח'	3.00	180.00	540.00	
08.1.025	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA ,3X40A	יח'	2.00	250.00	500.00	
08.1.030	תוספת לאחד המאמ"תים הנ"ל עבור סליל הפלה ומגע עזר.	יח'	1.00	100.00	100.00	
08.1.040	ממסר פחת TYPE'A' ,30MA ,4X25A	יח'	2.00	350.00	700.00	
08.1.041	ממסר פחת TYPE'A' ,30mA ,4X40A	יח'	1.00	380.00	380.00	
08.1.045	מגען תלת פאזי עד 3X25A ,AC1 כולל בלוק מגעי עזר	יח'	1.00	170.00	170.00	
08.1.050	מגען תלת פאזי עד 3X40A ,AC3 כולל בלוק מגעי עזר	יח'	1.00	300.00	300.00	
08.1.060	מנתק בעומס 3X63A ,AC3, כולל ידית מצמד.	יח'	1.00	450.00	450.00	
08.1.070	מנתק פקט בעומס 2X16A ,2 מצבים . N.O/N.C	יח'	1.00	75.00	75.00	
	להעברה בתת פרק 08.1				5,715.00	

22/04/2018
דף מס': 009

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				5,715.00	
08.1.085	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	4.00	60.00	240.00	
08.1.110	ממשק הפעלה להתראה אחת להתקנה על פס דין, עם חיבור המתח וקבלת התראה ממע' גילוי אש, כולל יציאת מגע מחליף כולל ממורות סימון אדומות, דוגמת: ISO-556B, תוצרת חברת: PSK, ספק מצג בקרה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00	
08.1.120	ממסר צעד SR דו קוטבי 220V.	יח'	1.00	200.00	200.00	
08.1.125	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X63A, 25 KA דגם N.S.X של שניידר או ש"ע (ICS=ICU), כולל סליל הפלה ובלוק מגעי עזר. מותקן בלוח ראשי (לוח מזין).	יח'	1.00	680.00	680.00	
08.1.160	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X6A, 25KA דוגמת PKZM1.	יח'	2.00	200.00	400.00	
08.1.165	רב מודד דיגטלי אלקטרוני עם תצוגה LCD, דגם ELNET VIP כולל משנה זרם עבור מותקן ומחובר.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00	
08.1.170	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם 15KA תוצרת VENTILLE DEHN, CLASS C.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00	
					11,235.00	

להעברה בתת פרק 08.1

22/04/2018
דף מס': 010

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				11,235.00	
08.1.185	מבנה לוח חשמל 3X63A מפח דקופירט עובי 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה אטום IP54 עומד בדרישות התקן הישראלי IEC (61439) 61439 תוצרת M.G דגם PRIZMA או RTU של ABB או תמח"ש דגם T4P תרמת מידור 2B כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00	
08.1.200	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי לרבות כל קוי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00	
08.1.210	פירוק והתקנת מפסק בלוח ראשי קיים בבי"ס. כולל החלפת כבל הזנה קיים 5X10 N2XY לכבל 5X16 N2XY, פירוק תקרות ותעלות והחזרתם למצב קודם.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00	
	סה"כ 08.1 לוחות חשמל				17,735.00	
	תת פרק 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית					
08.2.005	נקודות מאור בכבל 1.5 N2XY/FR מ"מ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט או עה"ט דגם שניידר אלגרו או גיוס	נק'	75.00	110.00	8,250.00	
08.2.010	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מפסקי אטום למים.	יח'	3.00	15.00	45.00	
	להעברה בתת פרק 08.2				8,295.00	

22/04/2018

דף מס': 011

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				8,295.00	
08.2.015	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור זוג מפסקי חילוף.	נק'	1.00	50.00	50.00	
08.2.025	נקודת לחצן מאור להדלקת תאורה ע"י כבל 4X1.5N2XY או מוליך בחתך 1.5 ממ"ר מושחלים בצינור מריכף חסין אש או מונח בתעלה 1.5 ס"מ, מלוח חשמל כולל תעלה פלסטית במידות 3X2.5 ממ"ר או בצינור מרירון כלולים במחיר הנקודה. כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל קופסאת הסתעפות סיום בלחצן מואר להתקנה תח"ט או דגם שניידר אלגרו או גיווס.	יח'	4.00	130.00	520.00	
08.2.030	תיבה פלסטית אטומה IP55 הכוללת 2 לחצנים 2 נורות סימון נפרדות אינטגרליות, המשמשות תיבת הדלקות תאורה כולל כניסות כבל רב גידי אנטיגרון מותקנת ומחווטת.	יח'	1.00	150.00	150.00	
08.2.040	נקודת חיבור קיר בכבל 3X2.5 N2XY/FR ממ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"טה או עה"ט דגם שניידר אלגרו או גיווס.	נק'	46.00	160.00	7,360.00	
08.2.045	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	יח'	3.00	30.00	90.00	
08.2.050	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף (לא כולל שקעים בימדות משולבות).	יח'	13.00	60.00	780.00	
					17,245.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018
דף מס': 012

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				17,245.00	
08.2.055	נק' חיבור קיר חד פאזית 1X16A עשויה כבל 5X2.5N2XY/FR ממ"ר מושחל בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע 3X16A CEE להתקנה עה"ט עבור מקרן.	יח'	1.00	250.00	250.00	
08.2.060	נקודת מזגן עשויה כבל 3X2.5N2XY/FR מושחל בצינור מריכף 20 מ"מ חסין אש או מונח בתעלה קו ישיר ומסתיים בשקע תח"ט להזנת יחדת מיזוג פנימית.	יח'	10.00	190.00	1,900.00	
08.2.075	נק' חיבור חלון חשמלי או מסך מקרן באמצעות כבל 5X1.5 N2XY ממ"ר מושחל בצינור 20 מ"מ חסין אש כולל יחידת לחצנים להורדה/העלה וקו מבנה עד מנוע החלון או התריס וחיבור המנוע.	יח'	1.00	250.00	250.00	
08.2.085	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 5X1.5N2XY/FR בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ מלוח החשמל סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ מגע כפול דגם XAS25E של טלמכניק.	נק'	1.00	300.00	300.00	
08.2.090	נק' הכנה למחשב או טלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועה בקיר (למחשב קופסאות עומק).	נק'	5.00	90.00	450.00	
08.2.095	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור כבל קואכסיאלי תקני ושקע טלויזיה כפול (טלויזיה/FM) מחובר עבור נקודת טלויזיה מושלמת דגם שניידר אלגרו או גיווס.	יח'	2.00	80.00	160.00	
					20,555.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018
דף מס': 013

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				20,555.00	
08.2.100	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור כבל מחשב RJ45 CAT7 תקני ושקע מחשב מחובר עבור נקודת מחשב מושלמת דגם שניידר אלגרו או גיוס קו ישיר מארון ריכוז מחשבים עד לנקודה .	יח'	4.00	100.00	400.00	
08.2.105	כבל תקשורת מחשבים תקני CAT7 מותקן , מושחל ומחובר .	מטר	150.00	18.00	2,700.00	
08.2.115	כבל טלפון תקני 10X2X0.6 מ"מ ר תקני מושחל בצינור או מותקן בתעלה.	מטר	100.00	12.00	1,200.00	
08.2.125	נקודת הכנה למערכת אזעקה (גלאי נפח, מיקרוסוויטץ') או בקרת כניסה (מנעול, מקודדת וכו') באמצעות צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	15.00	90.00	1,350.00	
08.2.130	נק' טלפון מושלמת עשויה כבל 6 גידים (3 זוגות) מושחל בצינור מריכף חסין אש בקוטר 25 מ"מ או צינור מרירון קו ישיר מהתה"ר ומסתיימת באביזר בזק תקני תחה"ט דגם שניידר אלגרו או גיוס.	נק'	2.00	180.00	360.00	
08.2.135	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות צינור בקוטר 25 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לארון תקשורת קומפלט כולל חוטי משיכה.	נק'	2.00	100.00	200.00	
08.2.140	נק' הכנה למע' הגברה ע"י צינור מריכף חסין אש 32 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מקופסת ריכוז עד לרמקול סיום בקופסת 55 שקועה בקיר או בתקרה.	נק'	2.00	120.00	240.00	
					27,005.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018
דף מס': 014

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				27,005.00	
08.2.145	תוספת למחיר נק' חבור קיר ונקודת מחשב עבור שילובם באזור שקעים משולב הכולל: 6 שקעים חשמל, 2 שקעי מחשב CAT7, RJ45 ושקע טלפון. עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון מיועדת ל 18 מודול (9 שקעים) תוצרת ניסקו או עדה פלסט, כולל מחיצות פנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקינים קומפ'.	יח'	14.00	290.00	4,060.00	
08.2.150	תוספת למחיר נק' חבור קיר ונקודת מחשב עבור שילובם באזור שקעים משולב הכולל: 6 שקעים חשמל, 3 שקעי מחשב CAT7, RJ45 ושקע טלפון המהווה עמדת עבודה להתקנה שקועה בקיר גבס או בלוקים או בטון מיועדת ל 20 מודול (10 שקעים) תוצרת ניסקו או עדה פלסט, כולל מחיצות פנימיות אופקיות ואנכיות לפי דרישת חברת החשמל ואביזרים תקינים קומפ'.	יח'	4.00	400.00	1,600.00	
08.2.155	כבל חשמל 3X1.5N2XY ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור (חדש או קיים) או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית.	מטר	100.00	5.00	500.00	
08.2.160	כבל חשמל כנ"ל אך 5X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	20.00	7.00	140.00	
08.2.165	כבל חשמל כנ"ל אך 7X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	10.00	10.00	100.00	
08.2.170	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	100.00	7.00	700.00	
08.2.175	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5 N2XY/FR ממ"ר.	מטר	30.00	9.00	270.00	
08.2.180	כבל חשמל כנ"ל אך 5X6 N2XY/FR ממ"ר.	מטר	30.00	35.00	1,050.00	
					35,425.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018

דף מס': 015

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				35,425.00	
08.2.185	כבל חשמל כנ"ל אך 5X10N2XY/FR ממ"ר	מטר	20.00	45.00	900.00	
08.2.190	כבל חשמל כנ"ל אך 5X16 N2XY/FR ממ"ר .	מטר	80.00	50.00	4,000.00	
08.2.200	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר.	מטר	50.00	13.00	650.00	
08.2.205	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 ממ"ר.	מטר	50.00	15.00	750.00	
08.2.210	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר.	מטר	30.00	18.00	540.00	
08.2.220	תה"ר טלפונים לתקשורת במידות 40/60/30 ס"מ מפח דקופורט צבוע בתנור כולל מנעול בזק, גב עץ ונקודות הארקה.	יח'	1.00	800.00	800.00	
08.2.225	פלטת עץ בעובי 2 ס"מ מותקנת בארון תקשורת ומשמשת מסד למערכות תקשורת.	מ"ר	1.00	40.00	40.00	
08.2.230	תעלת פח מגולוונת בגליון חם 1.5 מ"מ עובי במידות 10X6 ס"מ מחוררת כולל: צמתים, פינות, זוויות, חבורים, קשתות, משפכים, וכן קונזולות תומכים, חזוקים כולל נקודת הארקה אורגינלית הכל אורגינלי להתקנה לקיר או מתחת לתקרה תוצרת OBO-BETERMAN או ש"ע .	מטר	30.00	60.00	1,800.00	
08.2.235	סולם כבלים מגולוון להתקנה מתחת לתקרה או לקיר ברוחב 40 ס"מ עשוי שני פרופילי U מחורץ ומרותך במפתחים של 30 ס"מ מותקן כולל פינות, צמתים, משפכים, מיתלים, זרועות, תומכים הכל מושלם.	מטר	3.00	40.00	120.00	
					45,025.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018

דף מס': 016

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				45,025.00	
08.2.240	תעלת רשת מגולוונת בגיליון חם במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת לקיר או לתקרה כולל מיתלים קונזולות פניות צמתים הכל מושלם קומפ'	מטר	20.00	50.00	1,000.00	
08.2.245	תעלת רשת כנ"ל אך 20/8.5 ס"מ	מטר	20.00	60.00	1,200.00	
08.2.250	ביצוע שרזול "4 בקוטר קיר בטון קיים כולל אספקת השרזול, התקנתו וביצוע איטום בפני התפשטות אש לאחר העברת הכבלים בשיטת K.B.S.	יח'	2.00	200.00	400.00	
08.2.270	קופסאת מעבר מפוליקרבונט במידות 20/20 ס"מ אטומה IP55 מותקנת כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	2.00	80.00	160.00	
08.2.275	קופסאה כנ"ל אך במידות 15/15 ס"מ.	יח'	2.00	40.00	80.00	
08.2.280	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	50.00	4.00	200.00	
08.2.285	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	50.00	6.00	300.00	
08.2.290	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	20.00	8.00	160.00	
08.2.295	צינור כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מטר	20.00	10.00	200.00	
					48,725.00	

להעברה בתת פרק 08.2

22/04/2018
דף מס': 017

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				48,725.00	
08.2.320	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית + מפתח וכולל את כל האבזרים הבאים עבורם משולב בנפרד. א. לחצן הפסקת חשמל כללית ב. לחצן גילוי אש . ג. מיקרופון חירום . ד. פנל גילוי אש ה. נקודת טלפון. כולל מחיצות והפרדות באופן משולם.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00	
08.2.325	פירוק מושלם של מתקן החשמל, גופי תאורה, אביזרי תקשורת, צנרת, כבלים, תעלות, אביזרים וכל חלק אחר של המתקן, מיון החומרים והובלתם למחסן שירה עליו המזמין.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00	
08.2.330	העברת המתקן כולו בדיקה ואישור מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים וביצוע התיאומים הנדרשים כולל ליווי המהנדס הבודק ותשלום עבור הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשות קומפלט.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00	
	סה"כ 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית				54,925.00	
	תת פרק 08.3 גופי תאורה					
	מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה, נורות, קבלים, מצתים אלקטרוניים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה מסופק מותקן ומחווט בשטח כולל כל חומרי העזר הדרושים.					
	נורות גופי התאורה תהיינה בעלות אור 'חם' טמפרטורה 3200K					

להעברה בתת פרק 08.3

22/04/2018
דף מס': 018

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה					
08.3.010	מנורת יציאת חירום תקנית, מטיפוס LED, מיציקת אלומיניום דו תכליתית EM, להתקנה על קיר. דגם: חץ לד P34 חיצוני חד-צדדי. תוצרת: געש.	יח'	1.00	300.00	300.00	
08.3.015	ג"ת חירום LED 3W, להתקנה שקועה בתקרה. מיציקת אלומיניום מצויד במע' בדיקה עצמית. דגם: לד מילוט 1838 שקוע, אלומה דרד. יבואן: געש.	יח'	9.00	270.00	2,430.00	
08.3.020	ג"ת שקוע תקרה, LED 27W, מיציקת אלומיניום. דגם: מילד קומפורט 200 מ"מ, תוצרת: REGGIANI, יבואן: געש.	יח'	21.00	400.00	8,400.00	
08.3.035	פנל לד במידות 60/60 ס"מ, IP40, 3500lum, 40W, UGR<19 RISK=0, גוון 3000K, שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה או תלוי, מפזר אור חלבי מונע סנוור גוף ממתכת, דגם: E-CORE LED PANEL, תוצרת: TOSHIBA, יבואן: לירד שטייניץ.	יח'	27.00	320.00	8,640.00	
08.3.040	ג"ת down light led שקוע תקרה - 27W, 3000K, מיציקת אלומיניום דגם: 9700P DOT, יבואן: שטייניץ לירד.	יח'	9.00	280.00	2,520.00	
08.3.045	ג"ת LED, 3000K 24W DOWN LIGHT, להתקנה שקועה בתקרות אקוסטיות, מיציקת אלומיניום בלחץ דגם: CETUS, תוצרת: THORN, יבואן: שטייניץ לירד.	יח'	6.00	300.00	1,800.00	
08.3.055	ג"ת LED 16w, אורך 60 ס"מ להתקנה על הקיר מעל הכיור, IP44 דגם: פרלוד לד תוצרת: SG, יבואן: געש.	יח'	1.00	300.00	300.00	
					24,390.00	

להעברה בתת פרק 08.3

22/04/2018
דף מס': 019

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				24,390.00	
08.3.060	ג"ת מתכוונן שקוע בתקרה מונמכת LED 8W, IP20, מיציקת אלומיניום, דגם: טיטאן תוצרת: RAAT, יבואן: געש.	יח'	3.00	350.00	1,050.00	
08.3.070	התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל דגם שהוא בין אם הוא מיועד להתקנה לקיר או צמוד לתקרה או שקוע בתקרת גבס או תקרה אקוסטית כולל קבלתו במחסני המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנתו וחיבור הציוד והנורות, כולל ממיר חירום ומצבירים, בדיקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר אי תקינות הגוף התקנתו בשטח וחיבורו והפעלתו המלאה כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להשלמת העבודה קומפלט	יח'	80.00	60.00	4,800.00	
	סה"כ 08.3 גופי תאורה				30,240.00	
	תת פרק 08.4 כיבוי וגילוי אש					
	הערה: כל הציוד יהיה תוצרת אחת החברות טלפייר, סימנס או HOCHIKI או MATAEL.					
08.4.010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	18.00	300.00	5,400.00	
08.4.015	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסת פוליקרבונט	יח'	4.00	130.00	520.00	
08.4.020	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	3.00	150.00	450.00	
08.4.025	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	1.00	200.00	200.00	
	להעברה בתת פרק 08.4				6,570.00	

22/04/2018
דף מס': 020

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				6,570.00	
08.4.030	מנורת סימון אזעקת אש.	יח'	4.00	75.00	300.00	
08.4.035	צופר התראה להתקנה פנימית.	יח'	1.00	250.00	250.00	
08.4.045	נקודת גילוי אש (גלאי, לחצן, מנורה וכו) עבור רכזת ממוענת עשויה כבל תקני אדום 1 ממ"ר (מסובבים גמישים), מספר גידים בהתאם לצורך, מושחלים בצינור מריכף חסין אש או בתעלה פלסטית עד 1.5X1.5 ס"מ או בצינור מרירון גלוי מהרכזת או מהנקודה הקרובה.	נק'	30.00	130.00	3,900.00	
08.4.050	העתקת רכזת גילוי אש קיימת, העבודה כולל פירוק רכזת והתקנתה מחדש למקום לפי תכנית, הארכת כבלים קיימים, חיווט מושלם.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00	
08.4.060	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט כולל כבלים רבי גיבים בין ארונות תקשורת וחיבורים ושילובה ברכזת גילוי אש ראשית קיימת במבנה וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00	
	סה"כ 08.4 כיבוי וגילוי אש				14,520.00	
	תת פרק 08.5 מערכת כריזה					
	כל ציוד הכריזה בדרשיות תקן NFPA72, כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזור יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.					
08.5.010	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת WESTRA מותקן ומחובר	יח'	5.00	250.00	1,250.00	
	להעברה בתת פרק 08.5				1,250.00	

22/04/2018
דף מס': 021

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				1,250.00	
08.5.030	עמדת הפעלת כריזה חרום (מיקרופון) מותקנת בקופסאות פח מגולוון וצבוע עם פטישון ניפוץ מותקנת ומחוברת.	יח'	1.00	800.00	800.00	
08.5.090	נק' כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220 חלק 3. גמיש 4X1.5 ממ"ר, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנק' הקרובה וחיבור הרמקול/השופר קומפ'.	נק'	10.00	100.00	1,000.00	
08.5.110	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל תחום הפרויקט קומפ' כולל חיבורה לרכזת כריזה ראשית ב"ס קיימת כולל אפשרות כריזה חירום מהרכזת הראשית מבנה המחיר כולל כל הכבלים הרב גידים בין ארונות תקשורת.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00	
					4,550.00	סה"כ 08.5 מערכת כריזה
					121,970.00	סה"כ 08 עבודות חשמל

22/04/2018
דף מס': 022

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח						
תת פרק 09.1 עבודות טיח פנים						
09.1.010	טיח פנים שתי שכבות סרגל על שטחים מישוריים בשני כוונים לרבות הרבצה תחתונה ושכבת טיח מיישרת כהכנה מושלמת לחיפוי קשיח ו/או טיח שליכט אקרילי. מסדרונות ורחבות בשני המפלסים. העבודה כוללת הסרת שיפולים.	מ"ר	130.00	80.00	10,400.00	
09.1.020	שכבת הרבצה כהכנה לחיפוי קיר	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00	
09.1.021	הסרת טיח פנים עד פני הבלוק כהכנה לחיפויים כולל הסרת אריחים מקירות לא להריסה, כולל הסרת שיפולים	מ"ר	40.00	35.00	1,400.00	
09.1.030	תיקוני טיח על קירות קיימים כולל הסרת טיח רופף עד פני הבלוק, יישום טיח, החלקה ושיוף	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00	
09.1.040	תיקוני טיח ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ לאחר חציבה בקירות קיימים, לצנרות, פירוקים וכד'	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00	
					18,200.00	
סה"כ 09.1 עבודות טיח פנים						
תת פרק 09.2 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים						
09.2.010	חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולוונת מצופים pvc	מטר	10.00	40.00	400.00	
					400.00	
סה"כ 09.2 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים						
תת פרק 09.3 עבודות טיח חוץ						
09.3.010	תחקוני טיח חוץ במקומות בהם הוסרו חלונות, נאטמו קירות וכד', כולל גמר צבע כקיים למראה מושלם.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00	
					1,500.00	
סה"כ 09.3 עבודות טיח חוץ						
					20,100.00	
סה"כ 09 עבודות טיח						

22/04/2018
דף מס': 023

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
	תת פרק 10.1 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש					
	הריצוף החדש יבוצע ע"ג מצע חדש או בהדבקה לפי החלאטת מנהל הפרויקט. מחיר התשתית כלול במחיר.					
10.1.010	ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן עד 120/120 ס"מ. כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. דרגת החלקה תקנית. האריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים בגוונים ו/או מידות שונות ליצירת עיטורים. כולל התקנת שיפולים, הכל לפי תכנית ו/או הנחיות האדריכל בשטח. במחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר	190.00	230.00	43,700.00	
10.1.020	ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן עד 60/60 ס"מ בחדרי שירותים. כולל דרגת החלקה מתאימה. רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכל. האריח לבחירת האדריכל. כולל עירוב אריחים בגוונים ו/או מידות שונות ליצירת עיטורים. הכל לפי תכנית ו/או הנחיות האדריכל בשטח. במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	20.00	200.00	4,000.00	
	סה"כ 10.1 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש				47,700.00	
	תת פרק 10.2 חיפוי קירות פנים					
	כל עבודות החיפוי כוללות חיתוך גרונג מושלם בפניות ושיוף או זזית אלומיניום תוצרת 'אייל ציפויים' לבחירת האדריכל. ההחלטה על אופן ביצוע הגימור לבחירת האדריכל.					
10.2.010	חיפוי קירות פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן 33/33 או 60/60 או 80/80 או תואמי הריצוף, או דומה, סוג וגוון לבחירת האדריכל, כולל רובה אקרילית מגוונת לבחירת האדריכל. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר הכל לפי פריסת קירות ו/או הנחיות האדריכל בשטח. כולל חיפוי מתחת לחלונות. החיפוי יחל מהרצפה לאחר הסרת שיפולים קיימים.	מ"ר	40.00	220.00	8,800.00	
	להעברה בתת פרק 10.2				8,800.00	

22/04/2018

דף מס': 024

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סה"כ	סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
	8,800.00				מהעברה	
	280.00	56.00	5.00	מטר	מפתני דלתות מאלומיניום במידות 40/4 מ"מ	10.2.040
	450.00	45.00	10.00	מטר	פרופילים מאלומיניום לקרמיקה בעובי 6 מ"מ, בפירות קירות מחופים	10.2.060
	4,050.00	270.00	15.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים בלבנים או אריחי גרניט פורצלן לבחירת האדריכל, בעובי עד 3 ס"מ, ברוחב 10 ס"מ ואורך 20 ס"מ, כולל פוגות מגוונות, הלבנים והגוונים לבחירת האדריכל	10.2.070
	13,580.00				סה"כ 10.2 חיפוי קירות פנים	
	61,280.00				סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי	

22/04/2018
דף מס': 025

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה						
תת פרק 11.1 צבע פנים						
11.1.010	מרק שפכטל בשכבה אחת על קירות מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. כולל החלקה.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00	
11.1.020	צבע 'סופרקריל' של טמבור על טיח פנים או גבס (קירות ותקרות) כולל עירוב גוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	400.00	28.00	11,200.00	
11.1.050	צבע אפקט יוטה או סויד או ספארי של טמבור בגוון לבחירת האדריכל ע"ג קירות פנים, יבוצע ע"י מורשה חברת טמבור	מ"ר	15.00	75.00	1,125.00	
					15,825.00	סה"כ 11.1 צבע פנים
					15,825.00	סה"כ 11 עבודות צביעה

22/04/2018
דף מס': 026

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומיניום					
	תת פרק 12.1 חלונות ודלתות					
	משקופים עוורים כלולים בעבודה ובביצוע של כל הדלתות והחלונות.					
	כל עבודות האלומיניום יבוצעו ע"י מתקין מורשה של חברת קליל. כל אלמנטי קירות המסך יימדדו במקום ויהיו המשכיים מבחינת חלוקות.					
	גווי פריטי האלומיניום לבחירת האדריכל כולל סדרת חסון של קליל					
12.1.010	חלון אלומיניום במידות כלליות 123/244 ס"מ 'קליל 4500' דריי קיפ לפתיחה פנימה, כולל כנף לפתיחה וכנף רשת קבועה וחלק עליון קבוע, הכל לפי תכנית. להתקנה במשרדים. מס. 1 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00	
12.1.020	חלון אלומיניום במידות כלליות 242/244 ס"מ 'קליל 9000' 2 כנפיים לגרירה זו ע"ג זו + כנף רשת + חלק עליון קבוע, הכל לפי תכנית. להתקנה במשרדים. מס. 2 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00	
12.1.030	דלת פנים במידות כלליות 90/210 ס"מ לפתיחה על צירים. כולל חלוקות כבתכנית, מעצור הידראולי עליון, מגיני אצבעות משני צידי הדלת, מעצור למצב פתוח, פרזול וידיות איכותיים מקוריים לאישור האדריכל. מס. 3 ברשימת האלומיניום.	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00	
12.1.040	חלון אלומיניום סטרוקטורלי פרופיל 'קליל 8300BH באוהאוס' במידות כלליות 176-186/325 ס"מ כולל שילוב חלון קיפ סמוי 8300 צירים עליונים כבתכנית. פריט מס. 4 ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00	
				60,000.00		
	להעברה בתת פרק 12.1					

22/04/2018
דף מס': 027

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				60,000.00	
12.1.045	חלון אלומיניום 'קליל 9000' כנפיים נגררות זו ע"ג זו + כנף קבועה במידות כלליות 180/255 ס"מ גוונים לבחירת האדריכל, זיגוג בטיחותי שקוף 5+5+PVB	יח'	10.00	6,000.00	לא לסיכום	לא לסיכום
12.1.050	כמו סעיף 040 לעיל אך במידות כלליות 245-260/340 ס"מ. כולל מסגרת עם רפפות אלומיניום לשחרור עשן. מס. 5 ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	20,000.00	40,000.00	
12.1.055	כמו סעיף 0045 לעיל אך במידות כלליות 300/145 ס"מ	יח'	3.00	7,000.00	לא לסיכום	לא לסיכום
12.1.060	חלון אלומיניום משולב בדלת מידות כלליות 167/215 ס"מ. מידת הגובה לפי גובה מדף יצוק בפועל. פרופיל 'קליל 5600' בשילוב עם דלת פרופיל 'קליל 4900' הכוללת מנגנון האטה הידראולי עליון סמוי, מגיני אצבעות, מנעול צילינדר מפתח מאסטר, מעצור למצב פתוח, פרזול וידיות איכותיים מקוריים לאישור האדריכל. מס. 6 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00	
12.1.065	חלון 'קליל 4500' קיפ משתפע החוצה צירים עליונים במידות כלליות 90/75 ס"מ זיגוג בטיחותי חלבי גוונים לבחירת האדריכל כולל מגביל פתיחה	יח'	3.00	1,000.00	לא לסיכום	לא לסיכום
12.1.070	חלון אלומיניום מסך סטרוקטורלי פרופיל 'קליל 5600' במידות כלליות 385/215 ס"מ, כולל חלוקות אופקיות ואנכיות וזיגוג לפי תכנית. יש להתאים חלוקות לחלוקות קירות המסך האחרים, גבהי תקרה אקוסטית, עמודים, קורות וקירות. מס. 7 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00	
					127,500.00	

להעברה בתת פרק 12.1

22/04/2018
דף מס': 028

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				127,500.00	
12.1.080	כמו סעיף 070 לעיל אך במידות כלליות 370/215 ובשילוב דלת 'קליל אופיס duty heavy 4900, הכוללת מנגנון האטה הידראולי סמוי, מגיני אצבעות, מעצור למצב פתוח, מנעול צילינדר מפתח מאסטר, פרזול וידיות איכותיים מקוריים לאישור האדריכל והתקנה מושלמת. להתקנה בחדר המורים. מס. 8 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00	
12.1.085	קיר חוצץ בין חללים מסוג 'קליל 5600' כולל חלוקה לפי תכנית ושילוב בגוונים לבחירת האדריכל כולל סדרת iron שילוב זכוכית שקופה + חלבית בטיחותית 5+5 מ"מ PVB+	מ"ר	10.00	2,300.00	23,000.00	
12.1.090	חלון אלומיניום סטרוקטורלי במידות כלליות של 455/340 ס"מ, 'קליל 8300BH באוהאוס' זיגוג קליל גלאס עובי וגוונים לפי תכנית, חלוקה אופקית ואנכית לפי תכנית מותאמת לחלוקות שאר החלונות. כולל פתח ברוחב 120 ס"מ בגימור משקוף חלק. כולל התאמה מושלמת לקירות, וחלונות ופרופילים ניצבים. פריט אלומיניום מס. 9	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00	
12.1.100	כמו סעיף 090 לעיל, אך מידות כלליות 700/340 ס"מ וכולל דלת כניסה ראשית ברוחב 120 ס"מ 'קליל אופיס heavy duty 4900' הכוללת מגיני אצבעות, מחזיר הידראולי עליון סמוי, מעצור למצב פתוח, פרזול וידיות איכותיים ומקוריים לאישור האדריכל, כולל חלוקות אופקיות ואנכיות והתאמה לשאר פריטי האלומיניום, הכל לפי תכנית. כולל מסגרת עם רפפות אלומיניום לשחרור עשן. פריט אלומיניום מס. 10	יח'	1.00	58,000.00	58,000.00	
	קיר חוצץ בין חללים מסוג 'קליל 5600' כולל חלוקה לפי תכנית ושילוב בגוונים לבחירת האדריכל כולל סדרת iron שילוב זכוכית שקופה + חלבית בטיחותית 5+5 מ"מ PVB+					
	סה"כ 12.1 חלונות ודלתות				258,500.00	
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום				258,500.00	

22/04/2018
דף מס': 029

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין					
	תת פרק 22.2 תקרות תותב					
	עבודת התקרות המונמכות כוללת את כל ההסתרות, הסינרים, ההרחקות מהחלונות ופרופיל L+Z למראה מושלם. כל עבודות הקונסטרוקציה לתקרות האקוסטיות כוללות הארקות תקניות.					
	כל רכיבי התקרות האקוסטיות כולל הקונסטרוקציה המגולוונת יהיו בעלי תו ת"י מחייב. הקבלן יספק אישורי מכון התקנים וקונסטרוקטור להתקנה לאחר ביצוע בפועל.					
	כל התקרות האקוסטיות כוללות בד גיזה אחורי שחור ומזרני צמר סלעים עמידים באש 2"					
22.2.010	תקרה אקוסטית פריקה במסדרונות מסוג 'קורידור 400' של אורבונד במידות רוחב 40 ס"מ, כולל פרופילי ניתוק מהקירות, כולל כל האלמנטים והקונסטרוקציה המקורית הנדרשת להתקנה מושלמת כולל בד גיזה אחורי שחור, כולל מזרני צמר סלעים 2".	מ"ר	20.00	270.00	5,400.00	
22.2.020	תקרת אריחים 60/60 חצי שקועים מסוג בלגרביה של אורבונד, כולל כל הקונסטרוקציה הנדרשת להתקנה מושלמת, כולל בד גיזה שחור אחורי כולל מזרני צמר סלעים 2"	מ"ר	63.00	200.00	12,600.00	
22.2.040	תקרה אקוסטית במסדרונות ובחדרים - גבס מחורר מקבצים כדוגמת דנולייט שווק אורבונד, ניתוק מהקירות לפי תכנית כולל מזרני צמר סלעים 2" והתקנה לפי תכנית	מ"ר	90.00	220.00	19,800.00	
22.2.050	תקרה אקוסטית בחדרי שרותים - לוחות אלומיניום ברוחב 20-30 ס"מ	מ"ר	20.00	220.00	4,400.00	
	להעברה בתת פרק 22.2				42,200.00	

22/04/2018
דף מס': 030

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				42,200.00	
22.2.060	תקרה אקוסטית מאריחי עץ מחורצים חצי שקועים 60/60 שווק 'יהודה יבוא ויצוא' או ש"ע בגוון וסוג לבחירת האדריכל, כולל קונסטרוקציה תקנית	מ"ר	22.00	500.00	11,000.00	
	סה"כ 22.2 תקרות תותב				53,200.00	
	תת פרק 22.3 מחיצות					
22.3.010	מחיצות פנים מעל קורות במסדרונות מלוחות גבס ורוד דו קרומיים משני הצדדים, כולל בידוד צמר סלעים "2 חסין אש כולל קונסטרוקציה תקנית של חב' 'אורבונד' והתקנה לפי הנחיות החברה. יבוצע רק לפי הנחיית מנהל הפרוייקט ובמידה ולא יבוצעו סגירות אלה מבלוקי בטון.	מ"ר	16.00	200.00	לא לסיכום	לא לסיכום
22.3.020	מחיצה אקוסטית בחלל מזכירות openspace. כדוגמת מחיצת 'רינות' באורך 200 ס"מ ובגובה 135 ס"מ בעובי 8 ס"מ, שלד אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל, דפנות עם לוחות אקוסטיים וגימור עליון לוחות שעם. העבודה כוללת אספקה והתקנה של המחיצה ע"ג הרצפה, כולל התקנה של חשמל ותקשורת בדופן המחיצה במיקום לפי הנחיות יועץ החשמל.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00	
	סה"כ 22.3 מחיצות				3,200.00	
	תת פרק 22.5 אביזרים					
22.5.010	מראה מלוטשת מחוסמת עם עיבוד פאזה, גובה כללי 90 ס"מ	מטר	2.00	200.00	400.00	
	סה"כ 22.5 אביזרים				400.00	
	תת פרק 22.7 אביזרים					
22.7.010	מתקן נייר טואלט כפול אנכי מנירוסטה בגימור מט כולל נעילה	יח'	3.00	200.00	600.00	
	להעברה בתת פרק 22.7				600.00	

22/04/2018

דף מס': 031

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	מהעברה				600.00	
22.7.020	סבונה לסבון נוזלי ננעלת, לחיצה, גוף שקוף מכסה כרום למיקום לפי הנחיות מנהלן הכפר.	יח'	2.00	100.00	200.00	
22.7.030	מתקן למגבות נייר לתלייה ע"ג הקיר	יח'	1.00	200.00	200.00	
					1,000.00	סה"כ 22.7 אביזרים
					57,800.00	סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

22/04/2018
דף מס': 032

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל	סה"כ
	פרק 24 הריסות ופירוקים					
	תת פרק 24.1 הריסות מרצפות קירות מחיצות ותקרות					
24.1.010	פירוק והוצאת אדנים, חלונות, דלתות, משקופים, תעלות וצנרות, ארונות, ארונות חשמל, גופי תאורה, תקרות אקוסטיות וקונסטרוקציית פח, מחיצות פנים מבלוקים וגבס בעוביים שונים וחגורות וכל שיידרש ע"י המפקח. מיון לפי הצורך - אחסון בשלמות במקום אחסון בסמוך לאתר ו/או פינוי למקום שפך מאושר.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00	
24.1.020	פירוק ריצוף קיים כולל מצע קיים ופינוי למקום שפך מאושר לפינוי פסולת בניין, כולל שיפולים, כולל סינון והכנה לריצוף חדש.	מ"ר	200.00	60.00	12,000.00	
24.1.030	פירוק בשלמות של כספות בחינות בחדר המורים והעברתן למטבחון במיקום לפי תכנית, כולל עיגון לקירות לפי הנדרש וחיבור לקו חשמל/טלפון לפי הנחיות מנהל ביה"ס.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00	
24.1.040	פריצת פתח בקיר קיים כולל חיזוקים ככל שיידרשו ע"י הקונסטרוקטור ובאחריות הקבלן, כולל גליפים ותיקוני טיח וצבע לקבלת מראה מוגמר מושלם.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00	
24.1.050	הסרה בשלמות ובעדינות של אותיות ע"ג קיר מחופה שיש בכניסה למבנה והפקדתן בידי מנהל ביה"ס לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00	
	סה"כ 24.1 הריסות מרצפות קירות מחיצות ותקרות			28,800.00		
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים			28,800.00		

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

22/04/2018

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 033

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סך פרק	סך תת פרק	
2,500.00	2,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 יציקת מרצפים סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
12,000.00	12,000.00	פרק 04 בנייה בבלוקי בטון תת פרק 04.1 בלוקי בטון עובי 10-20 ס"מ סה"כ 04 בנייה בבלוקי בטון
1,750.00	1,750.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 איטום רצפות וקירות במריחות סה"כ 05 עבודות איטום
41,400.00	36,800.00 4,600.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 עבודות נגרות תת פרק 06.2 עבודות מסגרות סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
26,260.00	8,700.00 7,860.00 9,700.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 הערות תת פרק 07.2 אסלות ומיכלי הדחה תת פרק 07.3 כוירים ברזים ומשטחי שיש ו"אבן קיסר" תת פרק 07.4 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה
	17,735.00 54,925.00 30,240.00 14,520.00	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.1 לוחות חשמל תת פרק 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית תת פרק 08.3 גופי תאורה תת פרק 08.4 כיבוי וגילוי אש

22/04/2018
דף מס': 034

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סך פרק	סך תת פרק	
121,970.00	4,550.00	תת פרק 08.5 מערכת כריזה סה"כ 08 עבודות חשמל
20,100.00	18,200.00 400.00 1,500.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 עבודות טיח פנים תת פרק 09.2 חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים תת פרק 09.3 עבודות טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
61,280.00	47,700.00 13,580.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.1 ריצוף באריחי קרמיקה, גרניט פורצלן ושיש תת פרק 10.2 חיפוי קירות פנים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
15,825.00	15,825.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 צבע פנים סה"כ 11 עבודות צביעה
258,500.00	258,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 חלונות ודלתות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
57,800.00	53,200.00 3,200.00 400.00 1,000.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין תת פרק 22.2 תקרות תותב תת פרק 22.3 מחיצות תת פרק 22.5 אביזרים תת פרק 22.7 אביזרים סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין

22/04/2018

דף מס': 035

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סך פרק	סך תת פרק	
	28,800.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.1 הריסות מרצפות קירות מחיצות ותקרות
28,800.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים

22/04/2018
דף מס': 036

שיפוץ משרדי הנהלת ביהס עדכון

סך פרק	
2,500.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
12,000.00	פרק 04 בנייה בבלוקי בטון
1,750.00	פרק 05 עבודות איטום
41,400.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
26,260.00	פרק 07 מתקני תברואה
121,970.00	פרק 08 עבודות חשמל
20,100.00	פרק 09 עבודות טיח
61,280.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
15,825.00	פרק 11 עבודות צביעה
258,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
57,800.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
28,800.00	פרק 24 הריסות ופירוקים

סך הכל	
648,185.00	סה"כ כללי
110,191.45	17% מע"מ
758,376.45	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן