

מועצה מקומית קצרין

מכרז 25/2022

HUB קליקה

כתב כמויות

28/03/2022  
דף מס': 001

כתב כמויות

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 04 עבודות בנייה</b>				
	<b>תת פרק 04.01 עבודות בנייה</b>				
04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים (3 חורים) בעובי 10 ס"מ לרבות בנייה בשטחים קטנים וסגירת פתחים וחגורות בטון אופקיות, אנכיות, הקפיות, שטרבות, זיון החגורות, עיגון לקיים באמצעות קוצים וכו'. במקומות התחברות קירות חדשים ל אלמנטים קיימים יש להסיר 150 טיח עד לחסיפת בלוקים או בטון קיימים.	מ"ר	45.00	150.00	6,750.00
	<b>סה"כ 04.01 עבודות בנייה</b>				6,750.00
	<b>סה"כ 04 עבודות בנייה</b>				6,750.00
	<b>פרק 05 עבודות איטום.</b>				
	<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>				
05.01.0010	איטום רצפת השרותים בשתי שכבות סיקה 107, כולל עלייה על הקירות כ- 15 ס"מ. העבודה כוללת הגבהות והעגלות בכניסה לשרותים. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	25.00	75.00	1,875.00
	<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>				1,875.00
	<b>סה"כ 05 עבודות איטום.</b>				1,875.00
	<b>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
06.01.0010	אספקה והתקנת דלת טיפוס מס' N-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
06.01.0020	כנ"ל דלת לשרותי נכים טיפוס מס' N-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
06.01.0030	ארון טיפוס מס' N-02 ברשימה. במידות כ- 73/40/240 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
06.01.0040	ארון טיפוס מס' N-02 ברשימה. במידות כ- 70/40/240 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
06.01.0050	ארון טיפוס מס' N-02 ברשימה. במידות כ- 210/40/240 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,750.00	4,750.00
	<b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				30,750.00

28/03/2022  
דף מס': 002

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0060	אספקה והתקנת ארון תחתון באורך 352/60/90 ס"מ טיפוס מס' N-03, כולל 2 מדפים משטח שיש קיסר וכיור. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
06.01.0070	אספקה והתקנת ארון רחצה תלוי, כולל משטח שיש סינטטי ושני כיורים במידות 50/50/155 ס"מ, כולל מראה מידות 115/90 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
06.01.0080	אספקה והתקנת ארון פח לכיבוי אש, כולל משקוף ושתי כנפיים, עפ"י המבוצע בקומת הקרקע.	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
06.01.0090	כנ"ל ללוח חשמל עפ"י הקיים בקומת קרקע.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
<b>56,750.00</b>	<b>סה"כ 06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
<b>56,750.00</b>	<b>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				
	<b>פרק 07 עבודות אינסטלציה</b>				
	<b>תת פרק 07.01 מערכת דלוחין ושופכין</b>				
07.01.0010	צנורות שופכין מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גבריט מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	15.00	150.00	2,250.00
07.01.0020	צנורות פ.י.ו.סי. לדלוחין וניקוז מ"א בקוטר 32-40 מ"מ לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, תוצרת ליפסקי או שו"ע + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים ומעבר קירות.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
07.01.0030	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגבריט לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים.	מטר	70.00	120.00	8,400.00
07.01.0040	אספקה והתקנת צינור פ.י.ו.סי לניקוז מזגנים בחלל המרכזי וחיבור לקו ניקוז גגות, עפ"י המפורט במפרט ועפ"י הוראות המפקח במקום.	מטר	30.00	130.00	3,900.00
07.01.0050	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה בגוון הריצוף לבחירת האדריכל.	יח'	6.00	240.00	1,440.00
<b>19,990.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>				

28/03/2022  
דף מס': 003

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>19,990.00</b>
07.01.0060	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת "4"/4, כולל מכסה פליז/נירוסטה בגוון הריצוף.	יח'	1.00	240.00	240.00
07.01.0070	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 50-63 מ"מ לצינור קיים קוטר 50-63 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, הסתעפות, מעבר קוטר, מופות לריתוך וחיבור	יח'	2.00	280.00	560.00
07.01.0080	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 75-110 מ"מ לצינור קיים קוטר 75-110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	יח'	3.00	700.00	2,100.00
07.01.0090	ביצוע קידוח יהלום בתקרה/קיר בקוטר עד "4" כולל שימוש בכלים ואנשי מקצוע.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
	<b>סה"כ 07.01 מערכת דלוחין ושופכין</b>				<b>24,990.00</b>
	<b>תת פרק 07.02 קבועות תברואיות</b>				
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת				
	הערות: (1) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א', יש לאשר סוג כלים סניטריים אצל אדריכל/מפקח.				
07.02.0030	קערה למטבח אקרילית במידות כ- 57/47 ס"מ התקנה שטוחה, מותקנת ומושלמת עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך. הכל עפ"י בחירת האדריכל. מחיר יסוד 750 ש"ח.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
07.02.0040	אספקה והתקנה ברז פרח מצדה ברז מטבח 90 מעלות פיה עגולה ארוכה מסתובבת תוצרת חמת מק"ט 305252, לרבות אספקה והתקנה ברזי ניל + כל חומר העזר להשלמת ההתקנה.	יח'	1.00	850.00	850.00
07.02.0050	כיורי רחצה מחרס לבן תלוי / התקנה שטוחה לפי בחירת האדריכל, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	4.00	550.00	2,200.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>				<b>4,250.00</b>

28/03/2022  
דף מס': 004

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,250.00
07.02.0060	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	4.00	750.00	3,000.00
07.02.0070	כיור נכים תוצרת ויטרה, כיור רחצה 50/40 ס"מ טורקואז , מק"ט VITRA, 553507, צבע פרגמון/לבן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	750.00	750.00
07.02.0080	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות), עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 300841 אורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר .	יח'	1.00	850.00	850.00
07.02.0090	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה , ככולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה גלוי מפלסטיק תוצרת פלסון או ש"ע דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + , מותקן מושלם.	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
07.02.0100	אספקה והתקנה אסלת נכים מונבלוק לתויה - DURAVIT 220309 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום ,מיכל הדחה מונבלוק דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים , מותקן מושלם.	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
07.02.0110	ברזי ניתוק "3/4" בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	5.00	140.00	700.00
07.02.0120	ברזי ניתוק "1" בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	1.00	150.00	150.00
07.02.0130	דוד חשמלי 30 ליטר תוצרת כרומוגן כולל כל האביזרים הדרושים ,שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
					25,500.00

להעברה בתת פרק 01.07.02

28/03/2022

דף מס': 005

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה

מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,500.00
07.02.0140	אספקה והתקנה מחמם מים מהיר לכיור מטבח "INLEINE" או ש"ע בהספק של 3.5 קו"ט - מותקן בשלמות, לרבות חיבור לנקודת מים ולנקודת חשמל קיימות .	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 07.02 קבועות תברואיות				26,500.00
	<b>תת פרק 07.03 אספקת מים קרים / חמים</b>				
07.03.0020	1. המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הבטון. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה 3. מחיר כולל פירוק תקרות והחזרת המצב לקודמתו לפי הוראות המתכנן / המפקח .	מטר	30.00	150.00	4,500.00
07.03.0030	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש / מי שתייה) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון בחציבות.	מטר	60.00	80.00	4,800.00
07.03.0040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול/SP למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	60.00	90.00	5,400.00
07.03.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (25, 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	10.00	100.00	1,000.00
07.03.0060	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מטר	20.00	37.00	740.00
07.03.0070	בידוד ענבד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1 1/2" - 1 3/4" כולל עטיפת סרט פלסטי.	מטר	2.00	2.00	4,000.00
07.03.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1" .	קומפ'	2.00	380.00	760.00
	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 01.07.03				21,200.00

28/03/2022  
דף מס': 006

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
21,200.00				מהעברה	
				התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור גלוי קיים קוטר 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	07.03.0090
1,400.00	700.00	2.00	יח'		
22,600.00				סה"כ 07.03 אספקת מים קרים / חמים	
74,090.00				סה"כ 07 עבודות אינסטלציה	
				<b>פרק 09 עבודות טיח</b>	
				<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>	
5,600.00	140.00	40.00	מ"ר	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים במקומות שונים במבנה ועל פי הוראות המפקח.	09.01.0010
6,300.00	70.00	90.00	מ"ר	שכבת טיח אחת על קירות שרותים לביצוע הדבקת חיפוי קרמיקה	09.01.0020
40,500.00	225.00	180.00	מ"ר	טיח אקוסטי תרמי על בסיס תאית על תקרה קיימת, בעובי 25 מ"מ, בגוון לפי בחירת האדריכל, מקדם הולכה תרמית NRC1.25 0.75, כדוגמת K13 או ש"ע, לרבות הכנת התשתית, תיקונים כנדרש, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן. כמסומן בתכנית.	09.01.0030
4,000.00	200.00	20.00	מ"ר	תיקוני טיח דמוי בטון דגם ערבה על גבי בטון חשוף קיים בחזיתות המבנה, בגוונים ודוגמאות עפ"י הקיים בשטח ולפי הוראת המפקח, לרבות הורדת צבע קיים, ניקוי, שכבת יסוד, פריימר, כל השכבות כנדרש, גמר סילר וכו'. הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	09.01.0070
56,400.00				סה"כ 09.01 עבודות טיח	
56,400.00				סה"כ 09 עבודות טיח	

28/03/2022  
דף מס': 007

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
10.01.0030	אספקה והתקנת ריצוף באריחי גרניט פורצלן/ קרמיקה במידות 80/80 ס"מ R10 בהדבקה על גבי ריצוף קיים לרבות חיפוס הרצפה נקיון הרצפה לפני ביצוע הריצוף. המישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו' כולל ספי הפרדה בין סוגי הריצוף, שיפולי קיר שלא ימדדו. מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	170.00	230.00	39,100.00
10.01.0040	אספקה והתקנת ריצוף באריחי גרניט פורצלן/ קרמיקה במידות שונות R10 בשרותים לרבות ייצוב החול בצמנט לפני ביצוע הריצוף. המישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	25.00	230.00	5,750.00
10.01.0045	חיפוי קירות קיימים ו/או חדשים, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות במידות שונות, מחיר יסוד 75 ש"ח/מ"ר, הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פינות אלומיניום פינה ישרה וכו' הכל קומפלט. (שרותים). מחיר יסוד 80 ש"ח.	מ"ר	90.00	210.00	18,900.00
10.01.0050	אספקה והתקנת ריצוף פרקט מסוג LTV או SPC כולל מידה מתפלסת ופנל פולימר וספי אלומיניום וכו'. מחיר יסוד כולל עבודה 150 ש"ח למ"ר.	מ"ר	230.00	300.00	69,000.00
10.01.0060	חיפוי מדרגות רום ושל קיימות כולל שיפולים אורך מדרגה כ- 1.5 מ' הכל עפי" פירטי האדריכל.	יח'	40.00	300.00	12,000.00
10.01.0110	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע.	מ"ר	2.00	500.00	1,000.00
10.01.0130	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
	<b>סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				<b>147,850.00</b>
	<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>				<b>147,850.00</b>

28/03/2022  
דף מס': 008

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>					
11.01.0005	הסרת שכבות צבע קיימות מקירות קיימים וביצוע שכבת טיח גבס לישור פני הקירות.	מ"ר	300.00	60.00	18,000.00
11.01.0010	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס, תקרות גבס, שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד לרבות שפכטל מלא שתי שכבות, שילוב גוונים ודוגמאות, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	500.00	50.00	25,000.00
11.01.0012	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס לוחות גבס אדום שתי שכבות עד לקבלת גוון אחיד במסדרונות.	מ"ר	70.00	30.00	2,100.00
11.01.0050	חידוש צבע למעקה מדרגות קיים מפלדה, לרבות ניקוי במברשת פלדה, תקוני מסגרות, צביעה בצבע יסוד ופעמיים צבע פוליאור.	מטר	20.00	100.00	2,000.00
					47,100.00
<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>					
					47,100.00
<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>					
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 רשימת אלומיניום</b>					
12.01.0005	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-01 ברשימות האלומיניום, במידות כ- 95/270 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, כולל חיזוקים בשלושת צידי הדלת להקשחה.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
12.01.0010	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-02 ברשימות האלומיניום, במידות כ- 670/215 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. כולל חיזוק הפריט לקירות והתקרה.	יח'	1.00	23,000.00	23,000.00
12.01.0015	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-03 ברשימות האלומיניום, במידות כ- 570/215 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. כולל חיזוק הפריט לקירות והתקרה.	יח'	1.00	19,500.00	19,500.00
12.01.0020	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-04 ברשימות האלומיניום, במידות כ- 350/215 ס"מ, הכל קומפלט כמפורט ברשימה. כולל חיזוק הפריט לקירות והתקרה.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
					59,000.00
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

28/03/2022  
דף מס': 009

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,000.00
12.01.0030	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-05 ברשימות האלומיניום, במידה כוללת כ- 135/215 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, כולל חיזוק הפריט לקירות והתקרה.	יח'	1.00	6,250.00	6,250.00
12.01.0035	אספקה והתקנה של פריט טיפוס מס' A-06 ו-A7 ברשימות האלומיניום, במידות כ- 95/270 ו- 90/270 ס"מ, הכל קומפלט כמפורט ברשימה. כולל חיזוק הפריט לקירות והתקרה.	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
12.01.0040	אספקה והתקנה של חלון קיפ פריט טיפוס מס' A-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
	<b>סה"כ 12.01 רשימת אלומיניום</b>				<b>81,350.00</b>
	<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>				<b>81,350.00</b>
	<b>פרק 15 מיזוג אוויר</b>				
	<b>תת פרק 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	תת פרק 15.0 כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, וחיבור הניקוז לקו מאסף בקוטר 50 מ"מ שיבוצע ע"י אחרים.				
	<b>סה"כ 15.00 תת פרק 15.0</b>				
	<b>תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אוויר</b>				
15.01.0010	אספקה והתקנת מזגן מפוצל עילי מסוג אינוורטר לתפוקת קירור של 23,130 BTU/H, לתפוקת חימום של 24,900 BTU/H, כולל שלט קירי (תרמוסטט) וכרטיסון מגע יבש, תוצרת תדיראן דגם A או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות LPHA INVERTER 340N	יח'	8.00	6,500.00	52,000.00
15.01.0020	כנ"ל מזגן מפוצל עילי לתפוקת קירור של 28,150 BTU/H, לתפוקת חימום של 28,800 BTU/H, כולל שלט קירי (תרמוסטט) וכרטיסון מגע יבש, תוצרת תדיראן דגם ALPHA35/3 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	יח'	7.00	6,750.00	47,250.00
	<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>				<b>99,250.00</b>

28/03/2022  
דף מס': 010

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
99,250.00				מהעברה	
8,500.00	4,250.00	2.00	יח'	כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 19,450, לתפוקת חימום של BTU/H 19,600, תוצרת תדיראן דגם ALPHA21.	15.01.0030
3,700.00	3,700.00	1.00	יח'	כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 14,330, לתפוקת חימום של BTU/H 14,300, תוצרת תדיראן דגם ALPHA18.	15.01.0040
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	כנ"ל לתפוקת קירור של BTU/H 12,150, לתפוקת חימום של BTU/H 12,110, תוצרת תדיראן דגם ALPHA15.	15.01.0050
27,500.00	110.00	250.00	מטר	צמת צנרת גז בקטרים נדרשים, מבודדת וידאפלקס 13 מ"מ ומכוסה תחבושת וסילפסט כוללת תשתית אינסטלציה, חשמל ופיקוד הנ"ל למזגנים מפוצלים בכל הגדלים, מותקן בתעלת רשת בחלל תקרה ו או בתעלת פח מחוץ למבנה.	15.01.0060
1,800.00	1,800.00	1.00	מטר	אספקה והתקנת מפוח צנטריפוגלי ליניקת אוויר לספיקת אוויר של CFM 100, מפל לחץ של INWG 0.3, מותקן בתא אקוסטי, תוצרת S&P?? דגם CAB-150, כנדרש במפרט הטכני ובתוכניות.	15.01.0070
143,250.00				סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אוויר	
				<b>תת פרק 15.02 מערכת פיזור אוויר</b>	
2,100.00	300.00	7.00	מ"ר	תעלת יניקת שרותים עגולה מפח 0.8 מגולוון בקוטר 16 ס"מ כולל אטימות, אביזרים, מכווני זרימה, מישרים, חיבורים גמישים, חיזוקים ומתלים. כולל ביצוע קד בקיר החיצוני	15.02.0010
420.00	210.00	2.00	יח'	חיבור גמיש לתעלות בכל הגדלים עם אישור ת.י. 1001.	15.02.0020
180.00	180.00	1.00	יח'	תריס יניקת אוויר מאלומיניום, בקוטר 15 ס"מ, בצבע RAL לפי אישור האדריכל, תוצרת מפזרי יעד או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	15.02.0030
200.00	200.00	1.00	יח'	תריס פליטת אוויר נגד גשם ורשת חרקים מאלומיניום בקוטר 15 ס"מ, בצבע RAL לפי אישור האדריכל, תוצרת מפזרי יעד או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתוכניות.	15.02.0040
2,900.00				סה"כ 15.02 מערכת פיזור אוויר	

28/03/2022  
דף מס': 011

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 15.03 מערכת חשמל</b>					
15.03.0001	מפסק בטחון מוגן מים IP65 תקני, למעבה של יחידה מפוצלת מותקן על קיר או רגל מתכת, אין להתקין על המעבה.	יח'	19.00	250.00	4,750.00
15.03.0002	כנ"ל למפוח אוורור.	יח'	1.00	140.00	140.00
סה"כ 15.03 מערכת חשמל					4,890.00
<b>תת פרק 15.05 עבודות התקנה ופירוק</b>					
15.05.0003	ביצוע קידוח פתח בקוטר 4"-3" בקיר חיצוני או גג בטון למעבר אינסטלציה למזגן מפוצל, כולל מקל סבא בקוטר 4"-3" מפלדה מגולוונת כולל ביצוע ביטון ואיטום עפ"י הוראות לשביעות המפקח.	יח'	12.00	400.00	4,800.00
סה"כ 15.05 עבודות התקנה ופירוק					4,800.00
סה"כ 15 מיזוג אויר					155,840.00
<b>פרק 17 מעלון</b>					
<b>תת פרק 17.01 מעלון לשתי תחנות</b>					
17.01.0010	אספקה והתקנת מעלון הידראולי 500 ק"ג לשתי תחנות, דלתות זגוגית אוטומטיות מ'הירות 0.15 מ'/שניה, פיקוד אונברסלי כולל הרכבה וכל הציוד והחלקים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש כולל אחריות לשנתיים הכל עפ"י מפרט המתכנן. (הפיר ימדד בנפרד).	קומפ'	1.00	140,000.00	140,000.00
17.01.0020	מחיר שרות ללא חלפים לאחר תקופת האחריות.	שנה	5.00	5,000.00	25,000.00
17.01.0025	אספקה והתקנת צנרת בקוטר 160 מ"מ מתחת המבנה באורך כ- 6.0 מטר מתחתית למהלך המדרגות ועד למעלון, עבור צנרת הידראולית, כולל ביצוע קדחים ברצפות במקום שירות המפקח.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
17.01.0030	כנ"ל שרות עם חלפים לאחר תקופת האחריות	שנה	5.00	7,500.00	37,500.00
סה"כ 17.01 מעלון לשתי תחנות					206,500.00
סה"כ 17 מעלון					206,500.00

28/03/2022  
דף מס': 012

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 19 עבודות מסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 19.01 עבודות פלדה וזיגוג.</b>					
19.01.0010	אספקה והתקנת קונסטרוקציית פלדה לפיר המעלון ולנשיאת הזכוכית. הקונסטרוקציה מפרופילים שונים, כולל פלטקות, זויתנים וברגים הכל קומפלט. כולל צביעה בשתי שכבות יסוד ובשתי שכבות גמר, עפ"י הנחיות האדריכל.	טון	1.50	18,500.00	27,750.00
19.01.0020	אספקה והתקנת זכוכית לפיר המעלית בתוך מסגרות צבועות. הזכוכית תהיה מחוסמת וזכוכית בטחון 5+5 מ"מ PVB 0.76, הכל קומפלט עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	38.00	600.00	22,800.00
19.01.0030	אספקה והתקנת קונסטרוקציית פלדה מפרופילים שונים, כולל פלטקות, זויתנים וברגים הכל קומפלט. כולל צביעה בשתי שכבות יסוד ובשתי שכבות גמר, עפ"י הנחיות האדריכל. עבודה זו תבוצע עפ"י הוראות המפקח לחיזוק פתחים.	טון	1.50	18,500.00	27,750.00
<b>סה"כ 19.01 עבודות פלדה וזיגוג.</b>					
					<b>78,300.00</b>
<b>סה"כ 19 עבודות מסגרות אומן</b>					
					<b>78,300.00</b>
<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
<b>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</b>					
22.01.0010	אספקה והתקנת תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי אלומיניום L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00	240.00	3,600.00
22.01.0030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה דגם גדינה של אקופון או ש"ע, קונסטרוקצייה חצי שקועה, במידות כ- 60/60 ס"מ, 0.9=NRC, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי פיין ליין, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. מדידה עפ"י מפרט טכני.	מ"ר	120.00	230.00	27,600.00
					<b>31,200.00</b>

להעברה בתת פרק 01.22.01

28/03/2022  
דף מס': 013

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,200.00
22.01.0040	תקרות גבס וסינורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק פרופילי STR בין תקרת הגבס לקירות המבנה וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי היטל אופקי).	מ"ר	150.00	240.00	36,000.00
22.01.0060	מחיצות גבס דו קרומי רצפה/תקרה עשויות 2 לוחות גבס לבן מכל צד, בעובי 1/2" כל לוח, אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים המרחק בין הניצבים כל 40 ס"מ המחיצה עובי הפרופיל 0.6 מ"מ כולל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. כולל בידוד אקוסטי מצמר סלעים במשקל 60 ק"ג למ"ק. הכל קומפלט בהפחתת פתחים כולל חיזוק צידי הפתח בפרופיל 1.0 מ"מ קרש במידות 50/100 מ"מ	מ"ר	90.00	280.00	25,200.00
22.01.0070	קירות גבס צד אחד מגבס אדום דו קרומי לסגירת פתחים בחללים לא בשימוש, כולל קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, עיבוד נישות, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	45.00	200.00	9,000.00
22.01.0080	סינורי גבס מעל מחיצות זכוכית ועד לתקרת הבטון, עשויים 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, חיזוקים והכנות למחיצות הזכוכית וכו'. הכל קומפלט.	מטר	30.00	240.00	7,200.00
					108,600.00

להעברה בתת פרק 01.22.01

28/03/2022  
דף מס': 014

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				108,600.00
22.01.0090	ציפוי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים או אטימה חלקית חלון במטבח כולל צביעה וכו' בלוח גבס לבן בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו', הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
22.01.0130	כיסוי צנרת בחזיתות בקטרים שונים בלוח וילהבורד בעובי 10 מ"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, בידוד אקוסטי וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	15.00	250.00	3,750.00
22.01.0160	ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנידרש.	מ"ר	10.00	200.00	2,000.00
22.01.0170	אטימת חלונות של פתחים עליונים העבודה כוללת: 2 שכבות אקוזה פנל בצד החיצוני, בידוד צמר סלעים במשקל 60 ק"ג למ"ק. בצד הפנימי 2 שכבות גבס לבן. כולל כל עבודות האיטום וצביעה, הכל קומפלט. (גובה החלון כ- 40 ס"מ).	מטר	50.00	325.00	16,250.00
22.01.0180	אספקה והתקנת גבס ירוק חד קרומי שיותקן על קרניז בין הקומות עבור התקנת יחידות מזגנים ולמעבר תשתיות חשמל, גז וצנרת ניקוז. (פריסת הגבס כ- 65 ס"מ) הכל עפ"י פרטי האדריכל.	מטר	30.00	200.00	6,000.00
22.01.0190	אספקה והדבקת שיש קיסר לבן בעובי 10 מ"מ ברוחב כ- 15 ס"מ בפן העליון, עפ"י פרטי האדריכל.	מטר	30.00	200.00	6,000.00
22.01.0200	פתיחת גבס לקידוח בקירות בטון והנחת צנרת מ.א. וניקוז מזגנים כולל תיקון הגבס, עפ"י הקיים בשטח. העבודה תבוצע בשני קירות בטון. הכל עפ"י הוראות המפקח בשטח.	מטר	20.00	300.00	6,000.00
	סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים בבניין				156,100.00
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבניין				156,100.00

28/03/2022  
דף מס': 015

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוז מרכז צעירים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 28 עבודות פרוק הריסה ושונות</b>	
				<b>תת פרק 28.01 עבודות פרוק והריסה</b>	
				מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבוננו לרבות תשלום כל האגרות, שרוולים, מכולות וכו' מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנדרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבוננו.	
				אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיוורה המפקח.	
				המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.	
25,000.00	25,000.00	1.00	קומפ'	פירוק, הריסה ופינוי של שרותים, כולל פריצת פתח מעבר. העבודה כוללת הריסת קירות בעוביים שונים, פירוק דלתות כולל משקופים, כולל כניסה למתחם השרותים, חלונות, ריצפה קיימת, חיפוי קירות, תקרה אקוסטית כלים סניטריים, מערכת מים, דלוחין, שופכין ופירוק מערכת החשמל, גופי תאורה, גבס בכניסה לחדרים וכו'. הכל קומפלט כולל פינוי לאתר שפך מורשה על חשבון הקבלן.	28.01.0040
250.00	250.00	1.00	יח'	פירוק דלתות ארון חשמל ופינוי לאתר שפך.	28.01.0050
3,500.00	350.00	10.00	יח'	כנ"ל פירוק דלת ומשקוף כניסה לחדר הישיבות ולשאר החדרי הכיתות. כולל הסרת גבס בכניסות לכיתות.	28.01.0060
42,000.00	350.00	120.00	מ"ר	פירוק והריסת קירות בטון בכניסה לחדרים ובין החדרים בעוביים שונים, כולל משטחים אופקיים מעל דלתות הכניסה מבטון שלא ימדדו. ופינוי לאתר שפך מאושר על חשבון הקבלן.	28.01.0070
5,000.00	500.00	10.00	יח'	פירוק שיפולי קיר בכל המבנה וביצוע טיח במישור הקיר. המדידה ליחידת חדר.	28.01.0080
<b>75,750.00</b>					<b>01.28.01 בתת פרק</b>

28/03/2022  
דף מס': 016

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				75,750.00
28.01.0090	כנ"ל בחדרי המדרגות.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
28.01.0100	כנ"ל בשאר המקומות שלא פורטו בסעיפים הקודמים.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
28.01.0110	פירוק חלונות עליונים מאלומיניום בכיתות באורכים שונים.	יח'	7.00	750.00	5,250.00
28.01.0120	פירוק ריצוף ורצפת בטון קיימת במידות כ- 2.0X2.0 מ' (תיאום מלא עם ספק המעלון) בעומק כ- 30 ס"מ, העבודה כוללת החלקת הרצפה לקליטת המעלון וכן תיקוני ריצוף בגמר העבודה.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
28.01.0130	ניסור ופירוק אלמנט מוזיקה ומעקה בקומה א' עבור יציאה מהמעלון. כולל תיקונים לאחר ביצוע העבודה.	יח'	1.00	750.00	750.00
28.01.0140	ביצוע קידוחים אופקיים ואנכיים באלמנטי בטון בקוטר 3"-4" במקומות שונים במבנה, עפ"י הוראת מפקח לעבודות שלא פורטו במפרט הטכני ובכתב הכמויות.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
28.01.0150	כנ"ל 2".	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	סה"כ 28.01 עבודות פרוק והריסה				91,250.00
	סה"כ 28 עבודות פרוק הריסה ושונות				91,250.00
	<b>פרק 34 ספרינקלרים</b>				
	<b>תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים</b>				
	1. המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים במילוי ו/או תלויים, כולל חציבה / קידוחי יהלום להעברת צנרת בקירות / תקרות בטון או בלוקים, המחיר כולל התחברות לצנרת 4" קיימת. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה.				
	כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM				
34.01.0030	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי (S.W.) תגובה מהירה תבריג 1/2" עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68/141 מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו מעל או מתחת לתקרה.	יח'	50.00	280.00	14,000.00
					14,000.00
	להעברה בתת פרק 01.34.01				



28/03/2022  
דף מס': 018

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 00 פרק 0</b>					
תת פרק 0.0					
כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.					
בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.					
כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.					
<b>סה"כ 00 פרק 0</b>					
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
08.21.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25-29 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	100.00	10.00	1,000.00
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	100.00	15.00	1,500.00
08.21.0130	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	17.00	850.00
08.21.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	25.00	1,250.00
<b>סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית</b>					
<b>4,600.00</b>					
<b>תת פרק 08.23 תעלות כבלים</b>					
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	200.00	80.00	16,000.00
<b>סה"כ 08.23 תעלות כבלים</b>					
<b>16,000.00</b>					

28/03/2022  
דף מס': 019

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>					
08.31.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מתחת המבנה להזנת המעלון, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	80.00	8,000.00
08.31.0280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מונחים מתחת למבנה להזנת לוח קומתי מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כולל קידוחים אופקיים ו/אנכיים להעברת הצנרת/כבל החשמל.	מטר	35.00	200.00	7,000.00
					15,000.00
<b>סה"כ 08.31 כבלי נחושת (XLPE) N2XY</b>					
<b>תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					
08.35.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, מונח בתעלה היקפית בתקרה להארקת אלמנט מתכת כמו תעלת רשת נקודות תקרה כפולה וכו' חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	מטר	50.00	16.00	800.00
					800.00
<b>סה"כ 08.35 מוליכי נחושת גלויים</b>					
<b>תת פרק 08.38 כבלי טלפון</b>					
08.38.0010	כבל תקשורת גלי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00	19.30	579.00
					579.00
<b>סה"כ 08.38 כבלי טלפון</b>					
<b>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>					
08.40.0020	נקודת הארקה לתקרה כפולה במוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, לפי פרט פסי השוואה בתכנית לוח משנה	נק'	10.00	50.00	500.00
08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	5.00	360.00	1,800.00
08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 2.5 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לתקרות כפולות	נק'	5.00	50.00	250.00
					2,550.00
<b>להעברה בתת פרק 08.08.40</b>					

28/03/2022  
דף מס': 020

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.40.0220	נקודת הארקה במוליך 25 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	4.00	55.00	220.00
08.40.0240	נקודת הארקה במוליך 50 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	1.00	80.00	80.00
08.40.0241	מוליך הארקה חשוף 35 ממ"ר לאורך תעלות החשמל והתקשורת.	מטר	150.00	40.00	6,000.00
	<b>סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות</b>				<b>8,850.00</b>
	<b>תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>				
	הערה: מתוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע				
08.61.0381	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 300X1100X1200 מ"מ IP65 לרבות דלת, סוקל מובנה ומסגרת קיבוע	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.61.0630	מבנה לוח כיתתי להתקנה עה"ט, מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-48 מא"זים לרבות חווט, שילוט, פסי אפס והארקה ודלת שקופה (עבור מא"זים ישולם בנפרד)	יח'	5.00	500.00	2,500.00
08.61.1010	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל כיתתי בגודל עד 72 מא"זים לרבות שילוט	יח'	5.00	700.00	3,500.00
08.61.9050	פירוק חשמלי ומכני של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים שפורקו מהלוח. עומק הלוח עד 50 ס"מ ופינוי לאתר שפך מורשה על חשבון הקבלן.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
	<b>סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I</b>				<b>11,100.00</b>
	<b>תת פרק 08.62 מא"זים אופייני C</b>				
	הערה: לפי תקן IEC 898, מתוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע				

להעברה בתת פרק 08.08.62

28/03/2022  
דף מס': 021

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.62.0060	מ"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	36.00	55.00	1,980.00
08.62.0620	סליל הפסקה למ"ז	יח'	5.00	190.00	950.00
	<b>סה"כ 08.62 מא"זים אופיין C</b>				<b>2,930.00</b>
	<b>תת פרק 08.63 מאמ"תים</b>				
08.63.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.63.0250	מפסקי זרם תלת קוטביים לזרם 3X160 אמפר	יח'	1.00	1,010.00	1,010.00
08.63.0320	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X160 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	1.00	850.00	850.00
08.63.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630A	יח'	1.00	425.00	425.00
	<b>סה"כ 08.63 מאמ"תים</b>				<b>4,185.00</b>
	<b>תת פרק 08.66 ממסרים ומגענים</b>				
08.66.0050	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	4.00	130.00	520.00
08.66.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	8.00	335.00	2,680.00
08.66.0510	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	2.00	325.00	650.00
08.66.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	יח'	2.00	400.00	800.00
	<b>סה"כ 08.66 ממסרים ומגענים</b>				<b>4,650.00</b>
	<b>תת פרק 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
08.69.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	1.00	800.00	800.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.08.69</b>				<b>800.00</b>

28/03/2022  
דף מס': 022

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				800.00
08.69.0400	מפסקי פיקוד מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד קוטביים 10 אמפר	יח'	1.00	95.00	95.00
08.69.0460	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	1.00	90.00	90.00
08.69.0470	לחצן שלושה מגעים	יח'	1.00	115.00	115.00
08.69.0485	לחצן פטריה ננעל עד 4 מגעים	יח'	1.00	210.00	210.00
08.69.0640	משנה זרם עד 600/5 אמפר	יח'	3.00	230.00	690.00
08.69.0670	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	2,570.00	2,570.00
08.69.0715	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	1.00	125.00	125.00
08.69.0730	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר C+B	יח'	1.00	3,740.00	3,740.00
<b>8,435.00</b>	<b>סה"כ 08.69 שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
	<b>תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים</b>				
08.73.0520	לחצן חרום פלסטי עם זכוכית לשבירה עה"ט	יח'	5.00	350.00	1,750.00
<b>1,750.00</b>	<b>סה"כ 08.73 אביזרי חשמל שונים</b>				
	<b>תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים</b>				
08.85.0011	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. כל הגופים המצויינים הכוונה גם לשווה ערך. כמו כן יעוגני לתקרת הבטון. אספקה והתקנת גוף תאורה ספוט לד שקוע דגם PAKO20W, מק"ט 72103041 שוליים צרים, ספק ניסקו או שווה ערך נורה לד 8W פיליפס, דרגת הגנה IP44 קוטר 8 ס"מ. הגוף יבחר ע"י האדריכל.	מטר	27.00	210.00	5,670.00
08.85.0020	כנ"ל גו"ת ספוט כפול דגם 2X10W PELED, מק"ט 72303102 אור חם, דגם FR105W, ספק ניסקו	יח'	3.00	270.00	810.00
08.85.0030	כנ"ל גו"ת ליניאר 1.2 מטר כולל תליה, דגם LEDV ULTRA 338W/840 1.2m, בהספק 35W למטר, גוון אור 4000K, מק"ט 41233, ספק ניסקו	מטר	4.00	220.00	880.00
<b>7,360.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.08.85</b>				

28/03/2022  
דף מס': 023

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,360.00
08.85.0040	כנ"ל פרופיל 60/70, בהספק 30W למטר דגם LAGUNA PRO, גוון תאורה 4000K ספק ניסקו	מטר	2.50	430.00	1,075.00
08.85.0050	כנ"ל פנל שקוע, מידות כ- 596x596 לבנמותאם לתקרה האקוסטית 3000lm דגם BL AG 24W, גוון אור 4000K, מק"ט 17860004 עבור כיתות לימוד מחשב גופי התאורה יעוגנו לתקרת הבטון.	יח'	52.00	225.00	11,700.00
08.85.0060	כנ"ל גו"ת שקוע דגם LED DOWNLIGHT, כנ"ל PANDA בהספק 18W, אטימות IP54, מק"ט 71203080, אור חם גוון אור 3000K, ספק ניסקו או ש"ע.	יח'	6.00	210.00	1,260.00
08.85.0070	כנ"ל צילינדר חיצוני צמוד תקרה דגם 25W LIA, מק"ט 75410321, אור חם, ספק ניסקו	יח'	4.00	270.00	1,080.00
08.85.0080	כנ"ל גו"ת צילינדר להארה UP/DOWN בגובה 3.00 מטר, דגם 30K IP 65 WH, U&D SYL 18W, בהספק נורה 18W, גוון אור 3000K, מק"ט 75512013, ספק ניסקו	יח'	4.00	500.00	2,000.00
08.85.0090	כנ"ל גוף תאורה חרום "יציאה", דגם NISKO-ESSH2103, שילוט חד-צדדי ודו-צדדי כולל מנגנון לבדיקה עצמית על פי תקן ובדיקה ידנית 3.0W, מצבר 800ma 36V וסידור הטענה 018 דקות ע"פי תקן 1838 + נורת לד דגם ניסקו	יח'	1.00	250.00	250.00
08.85.0100	כנ"ל גו"ת חרום להתקנה שקוע, חד-תכליתי לד 3W דגם VENUS 3W, מק"ט 77703012, ספק ניסקו	יח'	11.00	180.00	1,980.00
08.85.0110	כנ"ל גו"ת חרום להתקנה חיצוני, חד-תכליתי, דגם ORION 2x3W, מק"ט 77703130, ספק ניסקו	יח'	1.00	290.00	290.00
	סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים				26,995.00

28/03/2022  
דף מס': 024

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 08.86 נקודות מאור</b>				
	<p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי נקודת מאור אחת. כל האביזרים יהיו של "גויס" או שווה ערך.</p>				
08.86.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	70.00	250.00	17,500.00
	<b>סה"כ 08.86 נקודות מאור</b>				17,500.00
	<b>תת פרק 08.87 נקודות בתי תקע</b>				
08.87.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם הביצוע יהיה עפ"י הוראת המפקח במקום.	נק'	30.00	210.00	6,300.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.08.87</b>				6,300.00

28/03/2022  
דף מס': 025

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,300.00
08.87.0020	כנ"ל נקודת בית תקע כפולה מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X2.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם עפ"י הוראת המפקח.	נק'	40.00	230.00	9,200.00
08.87.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (4 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים). הכל עפ"י הוראת המפקח.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
08.87.0195	כנ"ל עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D20 או ש"ע ל-12 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, 2 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"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. הכל עפ"י הוראת המפקח.	יח'	4.00	1,650.00	6,600.00
08.87.0220	כנ"ל עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 4 נקודות בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-7E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל מחובר בשני הצדדים. הכל עפ"י הוראת המפקח.	יח'	6.00	1,750.00	10,500.00
					38,600.00

להעברה בתת פרק 08.08.87

28/03/2022  
דף מס': 026

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,600.00
08.87.0230	כנ"ל עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D18 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 2 אביזרים A16 דגם ישראלי לחשמל רשת, 1 נקודת בית תקע, כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות, 2 נקודות טלפון מושלמות כולל אביזר דגם בזק וכבל CAT-7E נקודות תקשורת מושלמות בכבל UPS, 2 עם 2 אביזרים דגם ישראלי ל A16 מחובר בשני הצדדים	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
08.87.0232	אספקה והרכבה של אביזר מנתק תלת קוטבי 3X32 אמפר למעלון מסוג פקט חיצוני סיבובי מוגן מים IP55 למדחס (מעבה, מעלית) על הגג / חיצוני בצנרת שרשרי מצופה מסוגאלקם חיבור קצוות מוכן להפעלה קומפלט	יח'	1.00	350.00	350.00
08.87.0233	נקודה למפוח יניקה לשרותים נקודת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוחעד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, כולל שעון זמן צנרת 4" באורך מתאים כולל מפוח יניקה מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	יח'	1.00	250.00	250.00
	<b>סה"כ 08.87 נקודות בתי תקע</b>				<b>46,400.00</b>
	<b>תת פרק 08.91 בדיקות בודק מוסמך למתקני חשמל</b>				
08.91.0030	בדיקות מתקן החשמל בגודל מעל 3X250 אמפר עד 910 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות. הבודק ייקבע ע"י המפקח.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
	<b>סה"כ 08.91 בדיקות בודק מוסמך למתקני חשמל</b>				<b>1,500.00</b>
	<b>תת פרק 08.92 איטום מעברים נגד אש</b>				
	הערות: 1. מערכת איטום מודולרית למעברי צנרת וכבלים במרחבים מוגנים - ראה תת פרק 59.042 3. על כל האלמנטים המורכבים לקבל אישור יועץ הבטיחות של הפרויקט.				

להעברה בתת פרק 08.08.92

28/03/2022

דף מס': 027

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה

מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
08.92.0032	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.  ציפוי כבלי חשמל בחומר עמיד באש עד שעתיים, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "CABLE SPRAY" או "JBK ACRYLIC INTUMESCENT" או "PILOCOAT FLAMMOTECT-A" או השטח המטופל ש"ע. המדידה לפי מ"ר השטח המטופל	מ"ר	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 08.92 איטום מעברים נגד אש				1,000.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				172,274.00
	<b>פרק 18 תשתיות תקשורת</b>				
	<b>תת פרק 18.10 כבלים ומגשרים</b>				
18.10.0051	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7 תוצרת קיבוץ עין דור, ארבעה זוגות שזורים AWG23, 600MHz מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן יבוצע באישור המפקח.	מטר	500.00	12.00	6,000.00
	סה"כ 18.10 כבלים ומגשרים				6,000.00
	סה"כ 18 תשתיות תקשורת				6,000.00
	<b>פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>				
	<b>תת פרק 34.00 תת פרק 34.0</b>				
	<b>תת פרק 34.0</b>				
34.00.0015	צופר התראה אור קולי פנימי ממוען מוגן מים להתקנה חיצונית, בזמן השתקת צופר - על הנצנץ להמשיך להבהב גלאי אש	יח'	1.00	350.00	350.00
34.00.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	15.00	375.00	5,625.00
34.00.0060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	10.00	150.00	1,500.00
34.00.0070	לחצן אזעקת אש למערכת רגילה	יח'	1.00	260.00	260.00
	להעברה בתת פרק 08.34.00				7,735.00

28/03/2022  
דף מס': 028

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה  
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,735.00
34.00.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית לרבות חיבורו לפנל ראשי.	יח'	1.00	3,520.00	3,520.00
	סה"כ 34.00 תת פרק 34.0				11,255.00
	<b>תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש</b>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	סה"כ 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	<b>תת פרק 34.10 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</b>				
34.10.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	1.00	379.00	379.00
34.10.0085	בצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	1.00	350.00	350.00
34.10.0580	חיווט נקודת חרום בכבל חסין אש כולל צינור תקני.	בק'	30.00	200.00	6,000.00
34.10.0590	כבל NYY מצופה 2 זוגות, למתח ותקשורת	מטר	75.00	40.00	3,000.00
34.10.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד ל"ע של בודק. בדיקת המתקן תהיה לשתי הקומות.	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
	סה"כ 34.10 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				13,929.00
	סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				25,184.00
	<b>פרק 35 מערכות כריזה בקרה ותקשורת</b>				
	תת פרק 35.0				
35.0008	אספקה והתקנת רמקול תקרתי שקוע 2WAY בהספק של 80 Wt תוצרת JBL, PARASOUND, MARTIN.	יח'	10.00	300.00	3,000.00
35.0013	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות הכלליות לפרויקט זה וחיבור למערכת ראשית בקומת הקרקע.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	סה"כ 35 מערכות כריזה בקרה ותקשורת				5,500.00
	סה"כ עבודות חשמל				208,958.00

28/03/2022

דף מס': 029

כתב כמויות (ריכוד)

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים
	6,750.00	פרק 04 עבודות בנייה
	1,875.00	פרק 05 עבודות איטום.
	56,750.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	74,090.00	פרק 07 עבודות אינסטלציה
	56,400.00	פרק 09 עבודות טיח
	147,850.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	47,100.00	פרק 11 עבודות צביעה
	81,350.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	155,840.00	פרק 15 מיזוג אור
	206,500.00	פרק 17 מעלון
	78,300.00	פרק 19 עבודות מסגרות אומן
	156,100.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	91,250.00	פרק 28 עבודות פרוק הריסה ושונות
	52,900.00	פרק 34 ספרינקלרים
1,213,055.00		סה"כ 01 שיפוץ מרכז צעירים
		מבנה 08 עבודות חשמל
		פרק 00 פרק 0
	172,274.00	פרק 08 מתקני חשמל
	6,000.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	25,184.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	5,500.00	פרק 35 מערכות כריזה בקרה ותקשורת
208,958.00		סה"כ 08 עבודות חשמל

28/03/2022

דף מס': 030

קצרין מרכז צעירים - HUB וקליקה

סך מבנה	
1,213,055.00	מבנה 01 שיפוץ מרכז צעירים
208,958.00	מבנה 08 עבודות חשמל

סך הכל	
1,422,013.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: HUB קליקה

הופק באמצעות בנארית פרו (04.17.2) 04-9884344

# מועצה מקומית קצרין

מכרז 25/2022

## HUB קליקה- שיפוץ מרכז צעירים

### נספח לכתב הכמויות:

אנו החתומים מטה: \_\_\_\_\_

1. לאחר שקראתי בעיון את כל תנאי המכרז, החוזה על נספחיו ותנאיו והמחירים שבכתב הכמויות ולאחר שעיינתי בכל יתר המסמכים הנוגעים למכרז וכן לאחר שהבנתי את השיטה והתנאים שלפיהן אצטרך לבצע העבודה ולקבל את שכרי בהתאם לכל הנ"ל, הנני מגיש הצעתי זו והריני מתחייב בזה להוציא לפועל ולבצע את העבודות נשוא המכרז שיוזמנו אצלי בתקופת החוזה והמתוארות בפרטים ובתנאים הכללים, עפ"י מחירי כתב הכמויות בניכוי הנחה כדלקמן:

2. שיעור ההנחה הקבועה בשיעור % \_\_\_\_\_ (במילים: \_\_\_\_\_ אחוזים) לגבי כל אחד ממחירי כתב הכמויות.

סכום זה אינו נושא הצמדות והתייקרויות.

סה"כ ההצעה: ₪ 1,422,013.-

\_\_\_\_\_ הנחה באחוזים:

\_\_\_\_\_ סה"כ

\_\_\_\_\_ מע"מ

\_\_\_\_\_ סה"כ כולל מע"מ:

\_\_\_\_\_ שם הקבלן:

\_\_\_\_\_ חתימת הקבלן:

\_\_\_\_\_ תאריך: