

כתב כמויות

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

20/05/2023

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 00 פרק 00</p> <p>תת פרק 00.1 מוקדמות</p> <p>כל עבודות הבטון יבוצעו עפ"י המפרט הבין-משרדי הספר הכחול והתקנים הרלוונטיים במהדורתם האחרונה. כל הבטונים יהיו ב-30 אלא אם צוין אחרת ויהיו בטון מובא בלבד מחברה בעלת תו תקן. כל היציקות יעשו באמצעות ויברטור מתאים לסוג היציקות בלבד (הקבלן יחזיק באתר לפחות ויברטור נוסף בעל מנוע עצמאי לכל מקרה) המחירים כוללתאום וביצוע כל המעברים שרוולים וכל האלמנטים המשולבים ביציקות. הקבלן יתאם את בדיקות הבטון עם מעבדת הבדיקה (עלות הבדיקה תקוזז ממחיר הבטונים הסופי). מדידת הכמויות תהיה נטו עפ"י תוכניות ופרטים לא תבוצע מדידה נוספת באתר (למעט עבודות הקשורות ביסודות ובקורות המסד) המחיר כולל התחברות למבנה קיים ע"י הסרת טי יח, קידוחים וקוצי עיגון כולל דבק אפוקסיו תיקונים גם אם לא צוין במפורש במחירי העבודות השונות, וכן תאום של כל בעלי המקצוע הדרושים לעבודה אשר נעשית במקביל לעבודות הבטון והשלד לרבות עבודות הגמר. כל יציקה תאושר ע"י המהנדס המתכנן ו/או ע"י המפקח באתר בתיאום עם התראה שלפחות 48 שעות לפני היציקה מחיר הכלונסאות כולל הכנות לבדיקה סונית ובדיקה סונית לכל הכלונסאות.</p> <p>כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יתומחרו עפ"י מחירון דקל העדכני בהנחה של 25% במחירי קבלן ראשי וללא תוספת של אחוזי רווח במחירי קבלני משנה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב.</p>				
	סה"כ 00.1 מוקדמות				
	סה"כ 00 פרק 00				

20/05/2023

דף מס': 003

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר					
כל הבטונים על פי המצוין בתוכניות ובחתיכים.					
מחיר הכלונס כולל את מחיר הבדיקה הסונית והבדיקה האולטרה סונית בכלונסאות בגודל 70 ומעלה. כמו כן כולל המחיר את החומרים הדרושים לבדיקות כדג' צינורות בדיקה וכו'.					
אורכי הכלונסאות המדודים הינם אורכי נטו, במקומות שישנו מילוי גבוה יש להאריך את הכלונס ע"פ גובה המילוי. כמו כן אורך הכלונסאות הסופי יקבע ע"י יועץ הקרקע בשטח.					
02.1.010	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 50 ס"מ, ייתכן ומשולב עם מקדחת וידיה. המחיר כולל ברזל זיון. כמו כן כולל המחיר שרוול קרטון בחלק העליון ע"פ דרישת יועץ הקרקע.	מטר	54.00	229.50	12,393.00
02.1.020	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ, ייתכן ומשולב עם מקדחת וידיה. המחיר כולל ברזל זיון. כמו כן כולל המחיר שרוול קרטון בחלק העליון ע"פ דרישת יועץ הקרקע.	מטר	162.00	280.50	45,441.00
02.1.030	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 70 ס"מ, ייתכן ומשולב עם מקדחת וידיה. המחיר כולל ברזל זיון. כמו כן כולל המחיר שרוול קרטון בחלק העליון ע"פ דרישת יועץ הקרקע.	מטר	36.00	340.00	12,240.00
02.1.040	ראשי כלונס במידות שונות.	מ"ק	11.00	1,615.00	17,765.00
02.1.050	רצפת בטון בעובי 22 ס"מ במפלס -0.15 יצוקה על גבי ארגזי פוליביד משוננים (נמדדים בנפרד) ויריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר	240.00	263.50	63,240.00
02.1.060	קורות יסוד בחתיכים שונים ע"פ תכנון קונסטרוקציה.	מ"ק	10.00	1,615.00	16,150.00
02.1.070	תקרת בטון במפלס +3.30 בעובי 22 ס"מ.	מ"ר	165.00	306.00	50,490.00
02.1.080	תקרת בטון במפלס +4.65 בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	84.00	382.50	32,130.00
02.1.090	גגוני בטון במפלס +2.60 בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	28.00	289.00	8,092.00
להעברה בתת פרק 1.02.1					257,941.00

20/05/2023

דף מס': 005

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.1 עבודות בניה					
סוג הבלוק יקבע ע"י האדריכל					
04.1.010	קירות מבלוקי איטונג/פומיס/בטון חלולים בעובי 23 ס"מ ומסוג ע"פ בחירת האדריכל. המחיר כולל חגורות, שטרבות, ברזל זיון, נייר טול בתחתית הקיר ובלוק תעלה תחת פתחים.	מ"ר	110.00	323.00	35,530.00
04.1.020	מחיצות מבלוק בטון חלולים בעובי 20 ס"מ. כולל חגורות אופקיות ואנכיות מבטון מזויין.	מ"ר	95.00	195.50	18,572.50
04.1.030	מחיצות מבלוק בטון חלולים בעובי 10 ס"מ. כולל חגורות אופקיות ואנכיות מבטון מזויין.	מ"ר	50.00	136.00	6,800.00
סה"כ 04.1 עבודות בניה					60,902.50
סה"כ 04 עבודות בניה					60,902.50

20/05/2023

דף מס': 006

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.1 איטום קורות יסוד					
05.1.010	איטום קורות יסוד ונדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ברוחב 30 ס"מ בשתי שכבות טיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-102", "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות לפי הנחיות היצרן. הכל ע"פ פרטי אדריכלות 03-01 והוראות המפקח.	מ"ר	100.00	51.00	5,100.00
					5,100.00
סה"כ 05.1 איטום קורות יסוד					
תת פרק 05.2 איטום רצפות					
05.2.010	איטום רצפות חדרי רחצה ושרותים ומרפסת כניסה שתי שכבות של איטום מסוג "טורוסיל", או ש"ע, בכמות של 3 ק"ג/מ"ר לשכבה. לפי פרטים בתכנית מס' 03-02.	מ"ר	30.00	30.60	918.00
					918.00
סה"כ 05.2 איטום רצפות					
תת פרק 05.3 איטום גגות					
כל עבודות האיטום יבוצעו לפי הוראות יצרני חומרי האיטום ולפי התקן.					
05.3.020	איטום חלק עליון של גגונים בנויים בשתי שכבות טיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-102", "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות היצרן. הכל ע"פ פרטי אדריכלות 03-11 והוראות המפקח.	מ"ר	20.00	51.00	1,020.00
05.3.030	תוספת עבור בד גיאוטכני כהגנה על האיטום לפני יציקת מדה.	מ"ר	160.00	12.75	2,040.00
05.3.040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטורמיות מושבחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר"/מ"ר וציפוי עליון מאגרנט מוטבע. היריעות יהיו מולחמות ויכללו פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. המחיר כולל יציקת רולקות ועליית היריעות לגובה 30 ס"מ בכל היקף הגג, ופרופיל אלומיניום לקיבוע וסתימה במסטיק לאורך הפרופיל. הכל ע"פ פרטי אדריכלות 03-03 והוראות המפקח.	מ"ר	160.00	136.00	21,760.00
					24,820.00
סה"כ 05.3 איטום גגות					

20/05/2023

דף מס': 008

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.1 דלתות עץ					
הערה: מחיר הדלת כולל כל הפרטים המפורטים ברשימת הנגרות. כל מנעולי צילינדר של הדלתות יהיו משולבים במערכת "רב-מפתח" (Master Key).					
06.1.010	דלת למוסדות חינוך, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 105/210 ס"מ (מידות פתח נטו 90/205) לפי ת"י 6185 כולל מנגנון צירים ומנגנון לריסון הכנף נתון בתוך גליל אלומיניום בצד הצירים. מעטפת הדלת פורמאיקה דו-צדדית, מילוי "פלקסבורד" 100%, קנט עץ בוק גושני, משקוף פלדה בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע, מנעול צילינדר, ידיות מתכת, אטם היקפי וסף הגנה תחתון. כדוגמת דגם "אלפא דלתא" תוצרת "דלתות שהרבני", לפי 04-01 ברשימת הנגרות. (כניסה לחדרי פעילות)	יח'	4.00	4,462.50	17,850.00
06.1.020	דלת עץ אטומה לפתיחה רגילה במידות 95/210 ס"מ מחופה פורמאיקה, כולל אשנב. מורכבת על משקוף פלדה, כולל מגן אצבעות תקני. לפי 04-02 ברשימת הנגרות. (שירותי נכים)	יח'	1.00	2,210.00	2,210.00
06.1.030	דלת עץ אטומה לפתיחה רגילה במידות 80/210 ס"מ מחופה פורמאיקה, מורכבת על משקוף פלדה, כולל מגן אצבעות תקני. לפי 04-03 ברשימת הנגרות. (כניסה לאגפי שירותים)	יח'	2.00	1,870.00	3,740.00
06.1.040	דלת עץ אטומה לפתיחה רגילה במידות 100/210 ס"מ מחופה פורמאיקה, מורכבת על משקוף פלדה של דלת ממ"מ בצד פנים הממ"מ. כולל מגן אצבעות תקני. לפי 04-04 ברשימת הנגרות. (ממ"מ) המשקוף לא כלול במחיר הדלת.	יח'	1.00	1,870.00	1,870.00
סה"כ 06.1 דלתות עץ					25,670.00
תת פרק 06.2 ארונות עץ ושונות					
הארונות יבוצעו על הגבהות בנויות. העבודה כוללת את כל הנדרש בתכנית. חלוקת פנים של הארונות תקבע בתיאום עם המזמין.					
להעברה בתת פרק 1.06.2					

20/05/2023

דף מס': 009

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.2.010	מהעברה ארון מטבחון תחתון ועליון במידות: ארון תחתון - 330/60/83H ס"מ, ארון עליון - 330/30/60H כולל מדף כוסות במידות 270/30/4. הכל בנוי מעץ לבד מצופה פורמאיקה. מגירות ודלתות בטריקה קלה. ידיות אינטגרליות. לפי 04-06 ברשימת הנגרות. (מטבחון)	יח'	1.00	6,375.00	6,375.00
06.2.020	לוח הדרכה רב-תכליתי במידות 240/120 ס"מ. עשוי פלדת אמאייל כולל מסגרת אלומיניום בגמר אנודייז טבעי ותלייה נסתרת ללא ברגים. תוצרת חברת "כדורי אמצעי הדרכה בע"מ" או ש"ע. לפי 04-07 ברשימת הנגרות. (חדרי פעילות)	יח'	3.00	1,275.00	לא לסיכום
06.2.030	לוח הדרכה רב-תכליתי במידות 120/120 ס"מ. עשוי לוח מגנטי מחיק מפלדת אמאייל בעובי 0.8 מ"מ מודבק על לוח MDF בעובי 6 מ"מ וגב לתמיכה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ. מסגרת אלומיניום בגמר אנודייז טבעי עם פינות מעוגלות. התלייה נסתרת ללא ברגים חיצוניים, כדוגמת תוצרת "כדורי אמצעי הדרכה בע"מ" או ש"ע. לפי 04-08 ברשימת הנגרות. (ח. מדריכים - ממ"מ)	יח'	1.00	637.50	לא לסיכום
06.2.080	דלפק אכילה במידות: 60 עומק/100 גובה/40 רוחב ס"מ. + דלת דלפק במידות 80/100 ס"מ (עם צירי "פנדל"), בנויים מלבד 20 מ"מ מצופה פורמאיקה + סרגל קצה מבוק 80/40 מ"מ, (בקצוות הדלפק), עם חיבורים סמויים לקיר ורגליים מצינור נירוסטה/אלומיניום בקוטר 40 מ"מ. לפי 04-09 ברשימת הנגרות. (אולם ראשי - מטבחון)	יח'	1.00	4,675.00	4,675.00
06.2.100	לוח נעיצה במידות רוחב שונות בגובה 120 ס"מ עשוי שטיח לבד חסין אש המודבק על לוח צלוטקס בעובי בעובי 6 מ"מ וגב לתמיכה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ. מסגרת אלומיניום בגמר אנודייז טבעי עם פינות מעוגלות. התלייה נסתרת ללא ברגים חיצוניים, כדוגמת תוצרת "כדורי אמצעי הדרכה בע"מ" או ש"ע. לפי 04-10 ברשימת הנגרות. (במיקומים שונים לפי קביעת האדרכל/מזמין)	מ"ר	10.00	340.00	לא לסיכום
סה"כ 06.2 ארונות עץ ושונות					11,050.00

20/05/2023

דף מס': 010

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 06.4 מסגרות למרחב מוגן					
06.4.010	דלת הדף ורסיסים חד-כנפית מוסדית למ"מ "למוסדות בריאות" במידות: 100/205 ס"מ תוצרת "רב-בריח" או שו"ע, כולל התאמת המשקוף לקבלת כנף דלת פנים מעץ. כולל מגן אצבעות משני הצדדים ולמלוא גובה הכנף, וכולל תפס לקביעת הכנף במצב פתוח (בדגם לאישור האדריכל). לפי ת"י 4422 ולפי 05-01 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	5,525.00	5,525.00
06.4.020	חלון הדף נגרר למ"מ "דור חדש", 24 מ"מ במידות 100/100 ס"מ, כולל חלון אלומיניום מזוגג פנימי נגרר לכיס. לפי ת"י 4422 ואישור הג"א, לפי תכנית 05-02 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	4,930.00	4,930.00
06.4.030	צינור איוורור "8", לפי תקן הג"א, ולפי 05-03 ברשימת המסגרות.	יח'	3.00	493.00	1,479.00
06.4.040	צינור איוורור "4", לפי תקן הג"א, ולפי 05-04 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	459.00	459.00
06.4.050	אספקה והתקנה של מסגרת פלדה סטנדרטית לתלית וילון במ"מ לפי תכנית מ"מ.	יח'	1.00	255.00	255.00
סה"כ 06.4 מסגרות למרחב מוגן					12,648.00
תת פרק 06.5 שונות					
06.5.010	מערכת מוטות אחיזה לשרותי נכים, כולל ידית אחיזה פנימית לדלת התא. לפי 05-05 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
06.5.020	מעקה קל בהיקף גג שטוח עשוי שני צינורות מקבילים אופקיים בקוטר 40 מ"מ, ע"ג עמודים משטוח 60/5 כל 1.5 מ'. כולל עיגון לתוך בטון מעקה בנוי, רוזטות, הכל מגולוון וצבוע בצבע עליון לבחירת האדריכל. לפי 05-08 ברשימת המסגרות.	מטר	47.00	297.50	13,982.50
06.5.030	סגירה מעל גגון יציאה מאולם ראשי עד תחתית פרגולה - לגובה כ- 40 ס"מ, ולאורך כ- 8.5 מ', בלוחות פח נקוב כדוגמת הפרגולה. כולל עיגון לגגון הבטון. לפי 05-09 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00	2,125.00	2,125.00
06.5.040	סולם פלדה לעלייה לגג מוגן, מגולבן וצבוע. לפי פרטים בתכנית 05-06.	קומפ'	1.00	6,375.00	6,375.00
סה"כ 06.5 שונות					24,182.50
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות					73,550.50

20/05/2023

דף מס': 011

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.0 מוקדמות					
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	2. מחירי הצנורות המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע.				
	3. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.				
	4. כל העבודות השיפוץ כוללות חציבה בטון ובלוקים וכן תיקונים של ריצוף טיח וצבע לפי הנחיות המפקח.				
סה"כ 07.0 מוקדמות					
תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים					
07.1.010	צנורות פלדה מגולוונים דרג ב' למים קרים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפת פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC-GAL, כדוגמת "אברות", כולל ספחי חיבור, בקוטר 2"	מטר	5.00	127.50	637.50
07.1.050	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום כדוגמה SP תוצרת "מצרפלסט" ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים לרבות ספחי חיבור ומתקני תליה, בקוטר 16 מ"מ.	מטר	30.00	55.25	1,657.50
07.1.051	כנ"ל אך קוטר 20 מ"מ	מטר	15.00	61.20	918.00
07.1.052	כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	8.00	68.00	544.00
07.1.055	כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מטר	15.00	136.00	2,040.00
07.1.085	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר 20-32-25 מ"מ עם שרוולי "וידופלקס" בעובי 3" לרבות סרטי הדבקה מפ.י.ו.סי	מטר	20.00	34.00	680.00
07.1.110	צינורות פוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	70.00	67.15	4,700.50
11,177.50					11,177.50
להעברה בתת פרק 1.07.1					

20/05/2023

דף מס': 012

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,177.50
07.1.120	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ תבריג 1", 5 יציאות למים חמים ו-11 יציאות למים קרים, הכל קומפלט	יח'	1.00	1,037.00	1,037.00
07.1.125	ארגז למחלקים (מרכזיה) עם מכסה בהתאם לגודל מרכזיה, מותקן מושלם	יח'	1.00	510.00	510.00
07.1.181	ברזים כדוריים קוטר 3/4" מברונזה עם ציפוי כרום תוצרת "שגיב" סדרה 200, מותקן מושלם	יח'	1.00	170.00	170.00
07.1.182	כנ"ל, אך קוטר 1"	יח'	2.00	187.00	374.00
07.1.183	כנ"ל, אך קוטר 1 1/2"	יח'	1.00	212.50	212.50
07.1.260	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום בקוטר 1" מותקן מושלם	יח'	1.00	340.00	340.00
07.1.350	שסתום אוויר משולב "ברק" ממוגן למים קוטר 1" עשוי פלסטיק עטוף ומצופה בפוליאסטר, דגם "C-040-D" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תבריג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00	620.50	620.50
07.1.470	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון המותקן על קיר, כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2" עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון)	קומפ'	1.00	1,785.00	1,785.00
07.1.500	מטפי אבקה יבשה 6ק"ג	יח'	2.00	348.50	697.00
07.1.520	ארגזים לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 130*90*30 ס"מ מחוברים לקיר	יח'	1.00	722.50	722.50
07.1.530	גלגלונים עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, כולל מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4" וברז כדורי 1"	קומפ'	1.00	637.50	637.50
	סה"כ 07.1 צנרת מים קרים וחמים				18,283.50

20/05/2023

דף מס': 013

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.3 מערכת נקזים ואיוורור					
07.3.050	נקודת ניקוז למזגן לרבות צינורות HDPE בקוטר 40 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים וכל האביזרים הנדרשים, מותקן מושלם, לפי התכנית.	יח'	9.00	297.50	2,677.50
07.3.061	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים שונים (כמו הסתעפויות, זוויות), קוטר 50 מ"מ, נתקנה לפי תקן 349 והוראות היצרן	מטר	20.00	72.25	1,445.00
07.3.065	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, כולל ספחים שונים (כמו הסתעפויות, זוויות), קוטר 110 מ"מ, נתקנה לפי תקן 934 והוראות היצרן	מטר	25.00	110.50	2,762.50
07.3.111	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	2.00	59.50	119.00
07.3.120	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות (מכל סוג) בקוטר 50 מ"מ (כולל זיון)	מטר	20.00	59.50	1,190.00
07.3.122	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות (מכל סוג) בקוטר 110 מ"מ (כולל זיון)	מטר	20.00	80.75	1,615.00
07.3.225	מחסום רצפה 200\100 מ"מ H.D.P.E. תוצרת "מובילית" או ש"ע כולל צינור מאריך כולל איטום בהתאם לצורך עם מכסה רשת מפליז וראש מתברג, מותקן בשלמות	יח'	1.00	850.00	850.00
07.3.230	סלי רשת מפח נירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 100*200 (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	1.00	170.00	170.00
07.3.250	מחסום רצפה דוגמת "חוליות" עם מכסה רשת מפליז	יח'	3.00	212.50	637.50
07.3.260	מחסום תופי מפוליפרופילן 2"4" עם מכסה מפליז מתברג	יח'	1.00	212.50	212.50
07.3.270	כנ"ל, אך קופסות בקורת מפוליפרופילן 2"4" עם מכסה מפליז וראש מרובע מתברג	יח'	4.00	212.50	850.00
07.3.280	כנ"ל, אך קופסות בקורת נופלת מפוליפרופילן 4"4" עם מכסה מפליז וראש מרובע מתברג	יח'	2.00	212.50	425.00
סה"כ 07.3 מערכת נקזים ואיוורור					12,954.00

20/05/2023

דף מס': 015

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,269.00
07.4.120	סוללות למים קרים וחמים בעמידה, תוצרת "חמת" מ"קט 303223 עם פיה ברבור או ש"ע מצופה כרום מותקן מושלם	יח'	4.00	722.50	2,890.00
07.4.160	כיור מטבח מחרס לבן סוג א', במידות 60/45 ס"מ, דגם "קוראל 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	1.00	1,011.50	1,011.50
07.4.170	סוללות למים קרים וחמים להתקנה מהשיש לכיור מטבח, תוצרת "חמת" דגם "אורסט" מ"קט 302854 או ש"ע מצופה כרום עם פיה ארוכה מותקן מושלם	יח'	1.00	680.00	680.00
07.4.350	ברזי דלי תוצרת "חמת" או ש"ע קוטר "1/2" מק"ט 300209 מצופה כרום לרבות רוזטה מותקן מושלם על הקיר.	יח'	2.00	102.00	204.00
07.4.400	קולר (מי קר) מנירוסטה, מתאים לנכים עם ברזי לחיצה וברז קשת למילוי בקבוקים, דגם LPH30 "מי שגיב" או ש"ע, מותקן מושלם.	קומפ'	1.00	3,485.00	3,485.00
	סה"כ 07.4 קבועות תברואיות ואביזריהן				24,539.50
	<u>תת פרק 07.5 נקודות תברואה</u>				
07.5.350	נקודה לאסלה, כולל צינור למים קרים בקוטר 16 מ"מ ובאורך עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-HDPE בקוטר 110 מ"מ עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר (לא כוללאספקה והתקנה של אסלה, מיכל הדחה וברז קיר), הכל בשלמות, קומפלט לפי התכנית	קומפ'	5.00	425.00	2,125.00
07.5.370	נקודה לכיור לרבות צנרת מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 2 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ באורך עד 2 מ', הכל בשלמות	יח'	6.00	340.00	2,040.00
07.5.500	נקודה לחיבור מדיח כלים, לרבות צינור מים קרים עד 1.0 מ', צינור דלוחין עד 1.0 מ', ברז שופך מצופה כרום, צינור גומי למדיח (במידה ונדרש) וכל החיבורים למערכת הביוב והמים, קומפלט	קומפ'	1.00	637.50	637.50
	סה"כ 07.5 נקודות תברואה				4,802.50
	<u>תת פרק 07.6 אביזרי היגיינה</u>				
07.6.010	מחזיק נייר טואלט כדוגמת "ג'מבו 1 ננעל" של חברת "מנל" מק"ט 3007 או ש"ע.	יח'	5.00	102.00	510.00
	להעברה בתת פרק 1.07.6				510.00

20/05/2023

דף מס': 017

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.0 הערות					
מחיר הסעיפים להלן כולל גם חישוב מעברים בקירות בלוקים או בטון לצנרת או תעלות, תיקוני טיח וצבע וכל העבודות הנדרשות להחזרת המצב לקדמותו. הפריטים בכתב הכמויות (אלא אם צוין אחרת) כוללים אספקה, התקנה וחיבור מושלמים כולל כל העבודות וחומרי העיזר.					
סה"כ 08.0 הערות					
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.					
08.1.010	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA , 1X25A	יח'	65.00	51.00	3,315.00
08.1.020	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA , 3X25A .	יח'	4.00	153.00	612.00
08.1.025	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X32A .	יח'	1.00	170.00	170.00
08.1.030	מאמ"ת תלת פאזי 10KA , 3X40A .	יח'	3.00	187.00	561.00
08.1.037	ממסר פחת 30mA , 4X25A 'TYPE'A' .	יח'	1.00	272.00	272.00
08.1.038	ממסר פחת 30mA , 4X40A 'TYPE'A' .	יח'	2.00	280.50	561.00
08.1.040	תוספת למחיר אחד המאמ"תים הנ"ל עבור סליל הפסקה ומגעי עזר.	יח'	1.00	127.50	127.50
08.1.042	תוספת למחיר אחד המאמ"תים הנ"ל עד 1X25A עבור מנעול בלוח .	יח'	1.00	42.50	42.50
08.1.044	מגען תלת פאזי עד 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	4.00	127.50	510.00
08.1.046	מגען תלת פאזי 3X32A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00	212.50	212.50
08.1.047	מגען תלת פאזי עד 3X40A , AC3 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	3.00	289.00	867.00
08.1.060	שעון פיקוד יומי שבועי מיכני עם רזרבה ל 48 שעות.	יח'	3.00	297.50	892.50
8,143.00					להעברה בתת פרק 1.08.1

20/05/2023

דף מס': 018

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,143.00
08.1.080	ממסר צעד 2 מגעים.	יח'	2.00	170.00	340.00
08.1.100	מנתק בעומס כנ"ל אך 2X16A, N.O +N.C, מגעי עזר N.O 24V.	יח'	1.00	76.50	76.50
08.1.120	לחצן פיקוד דו-קוטבי.	יח'	1.00	68.00	68.00
08.1.135	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	1.00	46.75	46.75
08.1.138	מפסק פיקוד פקט 1X10A 4 מצבים.	יח'	4.00	102.00	408.00
08.1.145	ממסר פיקוד 230V 4 מגעים.	יח'	1.00	85.00	85.00
08.1.150	תא פוטואלקטרוני 230V, IP55 להתקנה חיצונית עם רגישות ניתנת לכיוון.	יח'	1.00	119.00	119.00
08.1.190	רב מודד דיגטלי לזרם מתח הספק שיא ביקוש כולל כופל הספק דגם SATEC135EH כולל משני זרם עבורו עד 3X250A כולל כרטיס תקשורת MODBUS מתואם למערכת בקרה מבנה.	יח'	1.00	2,975.00	2,975.00
08.1.200	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 36KA, 3X63A להגנת מנוע. כולל הגנה טרמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר (ICU=ICS), כולל הגנה אלקטרונית LSI.	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
08.1.240	תוספת למחיר אחד המפסקים הנ"ל עבור סליל הפסקה ומגעי עזר.	יח'	1.00	255.00	255.00
08.1.285	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם CLASS B+C 100KA תוצרת DEHN דגם VENTILLE	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.1.345	מפסק זרם חצי אוטומטי 36KA, 3X6A דוגמת PKZMI כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	2.00	153.00	306.00
08.1.374	ממשק הפעלה לארבע התראות להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראה ממע' גילוי אש כולל יציאה מגע מחליץ כולל מנורת סימון אדומה דוגמת: ISO-5556B-4 תוצרת חברת: PSK ספק מצג בקרה.	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
					18,092.25

להעברה בתת פרק 1.08.1

20/05/2023

דף מס': 019

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,092.25
08.1.400	מבנה לוחות חשמל ראשי 3X63A לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 40 ס"מ לפחות, כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון של הלוח וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: ABB של ARTU או מולר או ERGYX-EN של ABB או ELSTEEL של שניידר. מדידת הלוחות לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	1.10	3,825.00	4,207.50
08.1.455	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ'	1.00	3,400.00	3,400.00
	סה"כ 08.1 לוחות חשמל				25,699.75
	<u>תת פרק 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית</u>				
08.2.010	נקודת מאור בכבל N2XY/FR 1.5 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 X2.53 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 (לא כולל גופי תאורה על פסים) דגם גוויס או שניידר אלגרו.	נק'	121.00	93.50	11,313.50
08.2.020	תוספת למחיר הנק' עבור לחצן מאור.	נק'	6.00	76.50	459.00
08.2.030	תוספת למחיר הנק' עבור מפסק אטום מים.	נק'	5.00	34.00	170.00
	להעברה בתת פרק 1.08.2				11,942.50

20/05/2023

דף מס': 020

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,942.50
08.2.050	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 2.53X ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט או עה"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	40.00	136.00	5,440.00
08.2.052	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע משוריין עבור ממ"מ.	יח'	1.00	76.50	76.50
08.2.053	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף.	יח'	20.00	59.50	1,190.00
08.2.054	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי	יח'	7.00	25.50	178.50
08.2.056	תוספת למחיר הנק' כנ"ל עבור שקע ניסקו N1 עבור יח' מיזוג דלת הזזה/ראוטיר או כל שימוש אחר, מותקנת על הקיר או על זרוע במאונך לרצפה, מעל תקרה מונמכת.	יח'	2.00	17.00	34.00
08.2.059	נקודת חיבור קיר תלת פאזי 5x16A עבור כיריים או מדיח כלים או תנור ע"י כבל 5X25N2XY מושחל מלוח משנה (בצינור מריכף חסין אש אם נדרש), בקוטר 25 מ"מ סיום בשקע תלת פאזי CEE,5X16A (באחריות הקבלן מדידת המרחק מהלוח).	יח'	3.00	297.50	892.50
08.2.070	נק' לדוד מים חשמלי ע"י כבל 5X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ או בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ קו ישיר מהלוח כולל אביזר (מפסק דוקרטיבי 2X16A עם נורת סימון) סיום במפסק בטחון דוקרטיבי צמוד לדוד, כולל חיבור הדוד, קומפ'.	נק'	1.00	170.00	170.00
08.2.080	נקודת מזגן חד פאזית עשויה כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או מונח בתעלה קו ישיר מהלוח ומסתיים בשקע חד פאזי 16A בריטי פינים עגולים.	נק'	9.00	297.50	2,677.50
					22,601.50

להעברה בתת פרק 1.08.2

20/05/2023

דף מס': 021

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				22,601.50
08.2.087	נק' מאוורר שירותים כנ"ל אך חד פזי עשויה כבל 3x2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או בתעלה קו ישיר מהלוח ומסתיים במפסק בטחון IP65 2X16A צמוד ליחידה. (באחריות הקבלן מדידת מרחק של תואי הכבל).	נק'	1.00	212.50	212.50
08.2.090	תוספת למחיר נק' חבור קיר עבור תיבת שקעים להתקנה בקיר כולל 4 שקעי עם תריס חשמל רגילים + 2 שקעי תקשורת RJ45 CAT7 + 2 שמורים לפי תקן IBM. מיועדת ל 6 שקעים (12 מודול) הכל מחווט כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	7.00	297.50	2,082.50
08.2.094	נקודת הכנה למצלמת טלויזיה מעגל סגור באמצעות 2 צינורות בקוטר 25 מ"מ + 20 מ"מ מהנקודה עד לתעלה או עד לארון תקשורת קומפלט כולל חוטי משיכה.	נק'	8.00	110.50	884.00
08.2.135	נקודה כנ"ל אך עבור גלאי נפח או מערכת אזעקה או בקרת כניסה בצינור 20 מ"מ חסין אש עם חוט משיכה.	יח'	5.00	68.00	340.00
08.2.150	נק' הכנה למחשב או טלויזיה או טלפון IP או אינטרקום או לחיבור HDMI עשויה צינור מריכף 25 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 קופסאת עומק).	נק'	15.00	85.00	1,275.00
08.2.155	תוספת למחיר הנק' עבור כבל CAT7 ושקע תקשורת CAT6A תקני.	נק'	7.00	119.00	833.00
08.2.160	תוספת למחיר הנקודה הנ"ל עבור כבל קואקסיאלי תקני ושקע טלויזיה כפול (טלויזיה/FM) מחובר עבור נקודת טלויזיה מושלמת דגם גוויס או שניידר אלגרו.	יח'	5.00	85.00	425.00
08.2.195	נקודת הכנה למערכת הגברה רמקולים ע"י צינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה מותקן סומי בקירות ובתקרה קו-ישיר מרכזת עד לנקודה סיום בקופסה 55 שקועה בקיר	יח'	10.00	76.50	765.00
					29,418.50

להעברה בתת פרק 1.08.2

20/05/2023

דף מס': 022

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,418.50
08.2.205	נקודת תריס/וילון מסך חשמלי נשלט ע"י כבל 3X2.5N2XY מושחל בצינור מריכף 25 מ"מ או בתעלה, קו ישיר מהלוח עם יחידת מפסק תריס וקו ממשיך למנוע 4X1.5N2XY ממ"ר כולל חיבור המנוע.	נק'	1.00	255.00	255.00
08.2.206	קופסאת מעבר לתקשורת או חשמל במידות 40/40/20 ס"מ, IP65, מפוליאסטר משוריין פלסטית עם מכסה מתוברג להתקנה שקועה בקיר.	יח'	2.00	212.50	425.00
08.2.220	קופסאת מעבר מפוליקרבונט במידות 30/20 ס"מ אטומה IP55 מותקנת שקועה או ע"ט כולל החדרת הצנרת קומפלט.	יח'	2.00	85.00	170.00
08.2.226	קופסאת מעבר כנ"ל אך במידות 20/20 ס"מ	יח'	11.00	42.50	467.50
08.2.227	קופסאת מעבר כנ"ל אך במידות 25/25 ס"מ	יח'	1.00		
08.2.250	תעלת רשת מגולוונת במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת מעל תקרת מונמכת כולל מתלים, זווית, פניות קומפ'.	מטר	15.00	59.50	892.50
08.2.255	תעלת רשת כנ"ל אך במידות 20/8.5.	מטר	20.00	68.00	1,360.00
08.2.270	צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ (לצנרת שאינה כלולה במחיר הנקודה) מותקן ביציקה או מחוזק מעל תקרה אקוסטית כולל חוט משיכה וקופסאות מעבר.	מטר	50.00	3.40	170.00
08.2.310	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	50.00	4.25	212.50
08.2.311	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	20.00	5.95	119.00
08.2.320	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	20.00	8.50	170.00
08.2.321	צינור כנ"ל אך בקוטר 80 מ"מ.	מטר	20.00	12.75	255.00
08.2.350	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 2".	יח'	4.00	127.50	510.00
08.2.354	חיבור מושלם כולל שלה להארקת צנרת מתכתית בקוטר עד 6".	יח'	1.00	170.00	170.00
08.2.358	חיבור לקונס מתכתית באמצעות בורג 3/8" ודיסקית פליז.	יח'	15.00	127.50	1,912.50
					36,507.50

להעברה בתת פרק 1.08.2

20/05/2023

דף מס': 023

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,507.50
08.2.360	ביצוע כניסת צנרת לממ"ד מבודד ואטומה לפי שיטת MCT עבור 4 צינורות בקוטר 29 מ"מ מותקן ותקן ביציקה ומחוזק קומפלט.	יח'	2.00	382.50	765.00
08.2.380	כבל חשמל 3X1.5N2XY/FR ממ"ר (כבה מאליו) מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים או מונח בתעלת רשת) לכבלים שאינם כלולים במחירי הנקודות בלבד..	מטר	30.00	8.50	255.00
08.2.395	כבל חשמל כנ"ל אך 10X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	50.00	21.25	1,062.50
08.2.420	כבל חשמל כנ"ל אך 3X2.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	30.00	5.95	178.50
08.2.425	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5N2XY/FR ממ"ר.	מטר	20.00	8.50	170.00
08.2.446	כבל חשמל כנ"ל 3X25N2XY+16CU ממ"ר	מטר	75.00	68.00	5,100.00
08.2.460	מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 16 ממ"ר .	מטר	80.00	7.65	612.00
08.2.465	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת מבודד P.V.C בחתך 16 ממ"ר.	מטר	30.00	8.50	255.00
08.2.470	כנ"ל אך מוליך הארקה מנחושת חשוף שזור בחתך 25 ממ"ר	מטר	80.00	11.05	884.00
08.2.515	אספקה בלבד של כבל תקשורת מוסבק CAT 7,GIGA-DOR מאושר ע"י המזמין .	מטר	80.00	8.50	680.00
08.2.516	השחלה בלבד של כבל תקשורת מכל סוג .	מטר	100.00	3.40	340.00
08.2.517	ארון תקשורת במידות 60X40X20 ס"מ מפח דקופורט צבוע בתנור כולל גב עץ ונקודות הארקה	יח'	1.00	850.00	850.00
08.2.520	התקנה וחיבור מושלמים של גוף תאורה מכל סוג שהוא (גלוי, לתקרה, לקיר, שקוע בתקרה תלוי, שקוע בקיר או ברצפה) כולל קבלתו במחסן המזמין, הובלתו לשטח, אחסונו, התקנת הציוד והנורות עליו, הדלקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר תקלה בגוף, התקנתו בשטח, חזוקו וחיבורו והפעלתו כולל חזוקים, כניסות כבל, מיתלים, קדוחים, ברגים, ביצוע חורים וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת של הגוף והפעלתו באופן מושלם קומפ' (לא כולל פסי לד).	יח'	121.00	59.50	7,199.50
					54,859.00
להעברה בתת פרק 1.08.2					

20/05/2023

דף מס': 024

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				54,859.00
08.2.535	תיבת לחצנים פלסטית אטומה IP55 כולל 2 לחצנים מאורים עבור כיבוי תאורה ומיזוג .	יח'	4.00	170.00	680.00
08.2.538	הארקת למבנה הכוללת: אלקטרודת הארקת יסוד ביסודות כלונס או יסודות עוברים, טבעת גישור מפס ברזל בחתך 30X4 מ"מ, יציאות חוץ מגולוונות לפי פרט לרבות יציאות לפס השוואת פוטינציאלים, כל הריתוכים, תפרי התפשטות הכל מושלם קומפלט.	קומפ'	1.00	5,950.00	5,950.00
08.2.539	פס השוואת פוטנציאלים ראשי במידות 50/5 מ"מ מנחשת מותקן בתוך קופסאה ומחובר ליציאות הארקת יסוד ולמוליכי הארקה קומפלט.	יח'	1.00	425.00	425.00
08.2.546	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית+ מפתח וכולל את כל האביזרים. הבאים עבורם משולב בנפרד: א. מע' גילוי אש ראשית. ב. מיקרופון חרום. ג. לחצן הפסקת חשמל (עם זכוכית ניפוץ). ד. לחצן אש. דוגמת מרכז שליטה לכבאים מודולרי של חברת MATAEL. הכל מחווט כולל מחיצות והפרדות באופן מושלם קומפלט.	יח'	1.00	2,975.00	2,975.00
08.2.550	העברת המתקן כולו בדיקה ואישור מהנדס בודק כולל תיקון כל הליקויים וביצוע התאומים הנדרשים כולל לזוי מהנדס הבודק ותשלום עבור הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשות קומפלט	קומפ'	1.00	2,125.00	2,125.00
סה"כ 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית					67,014.00
תת פרק 08.3 גופי תאורה					
מחיר גופי התאורה הנ"ל כוללים אספקה והתקנה, כולל ציוד הדלקה, נורות, קבלים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה, כולל התקנה מושלמת לרבות כל כניסות הכבל, מתלים וחומרי עזר. כל הגופים יצויידו במשגקים אלקטרוניים תוצרת OSRAM או TRIDONIX					
להעברה בתת פרק 1.08.3					

20/05/2023

דף מס': 025

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.3.005	פנלד LED, IP20, 33W, 3600LUM, במידות 60x60 מ"מ, שקוע בתקרה אוקסטית או תלוי, מפזר, להתקנה במשרדים, אור חלבי דוגמת: CORELINE PANEL, תצורת: PHILIPS, יבואן: אורות העמקים או דוגמת: LUGCLASSIC, תצורת: LUG, יבואן: אלתם-עין השופט, או ג"ת ש"ע מאושר אחר.	יח'	56.00	212.50	11,900.00
08.3.010	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 15 ס"מ, דו-תכלי תית מיציקת אלומיניום, כולל דרייבר מתאים לתקשורת DALI, דגם XY-VEX, תוצרת mackwell, יבואן: אנלטק או שו"ע מאושר מאושרת ע"י מכון התקנים.	יח'	5.00	297.50	1,487.50
08.3.020	גוף תאורת חרום חד-תכליתי כפתור להתקנה שקועה בתקרה מונמכת 3W-LED, כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום, כולל דרייבר מתאים לתקשורת DALI דגם: XYLUX-LR, תוצאת: MACKWEALL, יבואן: אנלטק, או שו"ע מאושר. מאושר ע"י מכון התקנים.	יח'	10.00	297.50	2,975.00
08.3.110	ג"ת שקוע בטון עגול LED, 34W, IP65, גוף מיציקת אלומיניום כולל קופסת ביטון, דגם DOT 9700P תוצרת DOT יבואן שטייניץ לירד.	יח'	13.00	510.00	6,630.00
08.3.111	ג"ת שקוע בתקרה מונמכת עגול LED, IP40, 18W בקוטר 145 מ"מ דגם: LED DECO, תוצרת: THORN יבואן שטייניץ לירד.	יח'	27.00	212.50	5,737.50
08.3.130	ג"ת LED צמוד קיר IP65, 25W, מפזר פוליקרבונט פריזמטי דגם PIAZZA II, תוצרת THORN, יבואן: לירד שטייניץ. או סטארלד של געש, או שו"ע מאושר.	יח'	10.00	467.50	4,675.00
33,405.00	סה"כ 08.3 גופי תאורה				
	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'	10.00	255.00	2,550.00
2,550.00	להעברה בתת פרק 1.08.4				

20/05/2023

דף מס': 026

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,550.00
08.4.030	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	6.00	153.00	918.00
08.4.040	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	1.00	153.00	153.00
08.4.050	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	3.00	246.50	739.50
08.4.060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	2.00	93.50	187.00
08.4.070	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	2.00	229.50	459.00
08.4.080	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	1.00	272.00	272.00
08.4.100	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עם קיבולת ל-60 אזורים כתובות לפחות, תצוגה דיגטלית בעברית וכל יתר האביזרים המפורטים כולל חייגן אוטומטי אינטגרלי ברכזת ל 4 טלפונים	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
08.4.130	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'	25.00	110.50	2,762.50
08.4.200	חיווט מושלם כולל הרצה והפעלה מושלמת של מערכת גילוי וכיבוי האש בכל תחום הפרויקט וכן העברתה בדיקה ואישור של מכון התקנים כולל תשלומים עבור מכון התקנים קומפ'.	קומפ'	1.00	5,100.00	5,100.00
18,241.00	סה"כ 08.4 כיבוי וגילוי אש				
	תת פרק 08.9 מערכת לחצני מצוקה				
08.9.010	לחצן מצוקה מותקן מתחת לשולחן כולל כבל בינו ובין קופסאת יציאה מהקיר כולל מחבר שקע/תקע מותקן ומחובר קומפ'.	יח'	5.00	127.50	637.50
08.9.020	בקר קומתי למערכת לחצני מצוקה עד 25 כניסות כולל ספק כח ומצברי גיבוי מותקן ומחובר.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.9.030	יחידת תצוגה LCD אלפא נומרית מותקנת בפנל פח אנודיידז כולל תצוגת קריאה, לחצן השתקה כולל חייגן אוטומטי ל 5 מנויים מותקנת ומחווטת קומפלט.	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
4,887.50	להעברה בתת פרק 08.9				

20/05/2023

דף מס': 028

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
09.1.010	שכבת "הרבצה צמנטית" אוטמת תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע בעובי מזערי של 6 מ"מ תחת חיפוי באזורים רטובים.	מ"ר	70.00	38.25	2,677.50
09.1.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. כולל חיזוק מקצועות בזייתני רשת מגולוונים מצופים PVC לכל הגובה.	מ"ר	340.00	68.00	23,120.00
09.1.030	"טיח קל לממ"ק" "תרמוקיר" או ש"ע, כולל רשת פולאסטר מוטבעת.	מ"ר	40.00	59.50	2,380.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					
					28,177.50
תת פרק 09.2 טיח חוץ					
09.2.010	טיח חוץ בשתי שכבות, הכולל שכבת "הרבצה צמנטית" אוטמת תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע בעובי מזערי של 6 מ"מ ושכבת טיח מיישרת. כולל חיזוק כל המקצועות בזייתני רשת מגולוונים מצופים PVC, מסוג PROTEKTOR.	מ"ר	240.00	72.25	17,340.00
09.2.020	שליכט צבעוני גמיש מסוג "נטורה" - "ניר לט" או ש"ע, בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר בגמר ובמספר גוונים לפי בחירת האדריכל, ובהתאם לפרישת קירות שתימסר לקראת ביצוע. כולל יסוד פריימר X. ביצוע בהתאם להמלצת היצרן והתקן הישראלי.	מ"ר	240.00	46.75	11,220.00
09.2.040	טיח מלט על מעקות גג, חזית ותחתית גגונים בנויים בגמר שליכטה שחורה.	מ"ר	110.00	69.70	7,667.00
09.2.050	טיח תרמי על קירות ממ"מ תוצרת "תרמוקיר" 250 או ש"ע מאושר כולל שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ שכבה מיישרת, פרופילים לטיח תרמי בכל הפינות ובהיקף הפתחים בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	20.00	187.00	3,740.00
סה"כ 09.2 טיח חוץ					
					39,967.00
סה"כ 09 עבודות טיח					
					68,144.50

20/05/2023

דף מס': 029

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.1 ריצוף					
	במידה וצויינו מחירי יסוד לאריחים מכל הסוגים הם מציינים מחירי רכישה קבלניים ולא מחיר מחירון היצרן.				
10.1.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן Full Boady במידות 60/60 גמר אנטי סליפ R=10 מסדרת "TECHNO", "NOVO" או ש"ע, תוצרת "נגב קרמיקה" או ש"ע. מחיר יסוד: 70 ש"ח/מ"ר. המחיר כולל שילוב דוגמה בריצוף לפי תכניות האדריכל. ביצוע לפי פרטים בתכנית 03-05 ובתכנית הריצוף של האדריכל. הנחת הריצוף עם טיט בטון ע"ג מצע שומשום בעובי כולל 10 ס"מ. מישקים ברוחב 3-4 מ"מ במילוי רובה אקרילית תוצרת "נגב קרמיקה" או ש"ע בגוון לבח' האדריכל. המחיר כולל חיתוכים, והתאמות, אביזרי העזר לקבלת עבודה מושלמת. (אפשרות עד 2 גוונים) (בשטחים העיקריים ובשירותים)	מ"ר	210.00	170.00	35,700.00
10.1.020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן Full Boady במידות 60/60 כנ"ל אך בגמר אנטי סליפ R=11 (במבואה חיצונית לכניסה)	מ"ר	6.00	187.00	1,122.00
10.1.030	שיפולי גרניט פורצלן במידות 60/7 ס"מ, מסוג האריחים שבסעיף 10.1.010	מטר	130.00	32.30	4,199.00
סה"כ 10.1 ריצוף					41,021.00
תת פרק 10.2 חיפוי					
10.2.010	חיפוי קירות עד גובה +90 באריחי קרמיקה מזוגגים דמויי "בריקס" גוון לבן/בז' בהיר במידות 24/7 ס"מ תוצרת "נגב קרמיקה" או ש"ע. מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. ביצוע לפי תכניות פרישות ופרטים בתכנית 03-08. (במבואה ובמעברים)	מ"ר	60.00	161.50	9,690.00
10.2.020	חיפוי קירות שירותים, מטבחון ואחרים באריחים קרמיים במידות 60/15 ס"מ כדוכמת מק"ט BD15001 תוצרת "נגב קרמיקה" או ש"ע. בשני גוונים. מחיר יסוד 55 ש"ח/מ"ר. ביצוע לפי תכניות פרישות ופרטים בתכנית 03-08.	מ"ר	75.00	140.25	10,518.75
סה"כ 10.2 חיפוי					20,208.75

20/05/2023

דף מס': 030

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 10.3 אביזרים ושונות					
10.3.010	תוספת בעד הגבהה בגובה 7 ס"מ וריצוף תחתית הארונות.	מטר	5.00	114.75	573.75
10.3.020	ספי פתחים בקצה ריצוף משיש מלוטש, בגוון מותאם לריצוף (באישור האדריכל) ברוחב עד 30 ס"מ, בעובי 4 ס"מ. ביצוע לפי תכניות פרישות, ופרטים בתכנית 03-05.	מטר	7.50	187.00	1,402.50
10.3.030	אדני חלונות משיש מלוטש, ברוחב עד 30 ס"מ, בעובי 3 ס"מ. ביצוע לפי תכניות ופרטים בתכנית 03-06.	מטר	22.00	170.00	3,740.00
10.3.050	מפתני דלתות מפרופיל אלומיניום במידות 50/5 מ"מ.	מטר	3.00	70.13	210.39
10.3.060	חיפוי מעקה גג בלוח אבן נסורה בעובי 4 ס"מ, ברוחב עד 32 ס"מ. "רמון" או ש"ע כולל חריץ 1/1, ביטון ועיגון. גמר חזית בעיבוד "תלטיש", לפי תכנית גגות ופרטים בתכנית 03-03.	מטר	50.00	157.25	7,862.50
סה"כ 10.3 אביזרים ושונות					13,789.14
תת פרק 10.4 משטחי שיש					
10.4.020	אספקה והתקנת משטחי שיש מסוג "אבן קיסר" בדגם לפי בחירת האדריכל בעומק 55 ס"מ בעובי 2 ס"מ. כולל חיתוכים לכיור בהתקנה שטוחה, וכולל סינר בגובה 15 ס"מ. כולל הובלה. לפי תכנית האדריכל, ופרטים בתכנית 03-08. (שירותים)	מטר	2.50	1,083.75	2,709.38
10.4.030	אספקה והתקנת משטח שיש מסוג "אבן קיסר" לארון מטבח תחתון בדגם לפי בחירת האדריכל בעומק 60 ס"מ בעובי 2 ס"מ. כולל חיתוכים לכיור בהתקנה שטוחה, ועיבוד קצה מעוגל. כולל הובלה. לפי תכנית האדריכל, ופרטים בתכנית 03-08. (מטבחון)	מטר	3.30	1,147.50	3,786.75
סה"כ 10.4 משטחי שיש					6,496.13
סה"כ 10 עבודות ריצוף					81,515.02

20/05/2023

דף מס': 031

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.1 צביעת פנים וחוץ					
11.1.010	צביעת קירות מטוייחים ב"סופרקריל 2000" "טמבור" או ש"ע.	מ"ר	320.00	21.25	6,800.00
11.1.030	צביעת סימון ושילוט בממ"ק. לפי תקן הג"א	קומפ'	1.00	467.50	467.50
11.1.040	צביעת מעקות גג וקרניזים בק"סופרקריל מ.ד." כולל שכבת יסוד "בונדורול" או ש"ע.	מ"ר	110.00	28.05	3,085.50
11.1.050	צביעת קטע קיר במידות: 300/120 ס"מ, בשתי שכבות צבע "לוח גיר". כדוגמת מק"ט 206438 של "משיח ציד טכני" (המצודה 6, אזור) או שו"ע. כולל החלקה וניקוי השטח כהכנה לצביעה.	קומפ'	1.00	425.00	425.00
סה"כ 11.1 צביעת פנים וחוץ					10,778.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					10,778.00

20/05/2023

דף מס': 032

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום					
<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ובאים אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היח' על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימת האלומיניום של האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה, תריסים, ארגזי תריסים והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מילויים אקוסטיים, הזגוג לסוגיו, כולל זיגוג ב-HPL, עמודוני חיזוק והתאמה, פרופילי הגנה וכל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ברשימות ובמפרט הטכני המיוחד. כל מנעולי צילינדר של הדלתות יהיו משולבים במערכת (Master Key).</p> <p>"סטופרים" מסוג כבד, במקומות שיידרשו בעת הביצוע - יהיו כלולים במחירי היחידה. קבלן האלומיניום יהיה מורשה "קליל" או שו"ע.</p> <p>הקבלן המבצע יהיה קבלן מורשה של יצרן האלומיניום שמתוצרתו יבוצעו פריטי האלומיניום. לדוגמא: במידה ופריטי האלומיניום יהיו מתוצרת חברת "קליל" - אזי קבלן האלומיניום המבצע יהיה מורשה "קליל"</p>					
12.1.010	דלת דו כנפית במידה כוללת של 210/240 ס"מ. קליל 4900 או ש"ע, כולל מחזיר שמן, מגיני אצבעות, וידית בהלה. לפי 06-01 ברשימת האלומיניום. (כניסה ראשית למבנה ויציאה מאולם לרחבה)	יח'	2.00	8,202.50	16,405.00
12.1.020	דלת חד כנפית במידה כוללת של 125/240 ס"מ. קליל 4900 או ש"ע, כולל מחזיר שמן, מגן אצבעות וידית בהלה. לפי 06-02 ברשימת האלומיניום. (יציאת חירום מאולם ראשי)	יח'	1.00	4,887.50	4,887.50
12.1.030	דלת דו כנפית במידה כוללת של 200/210 ס"מ. קליל 4900 או ש"ע, כולל מחזיר שמן, מגיני אצבעות. לפי 06-03 ברשימת האלומיניום. (בין חלל משותף לאולם ראשי)	יח'	1.00	6,375.00	6,375.00
					27,667.50
להעברה בתת פרק 1.12.1					

20/05/2023

דף מס': 033

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,667.50
12.1.040	יח' משולבת הכוללת 2 כנפיים נגררות זו על זו + קבוע עליון, במידה כוללת של 100/140 ס"מ. קליל 7000 או ש"ע. כולל כנף רשת אל-חלד לפירוק מהיר. לפי 06-04 ברשימת האלומיניום. (מטבחון)	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
12.1.050	חלון 2 כנפיים נגררות זו על זו, משולב חלקים קבועים עליון ותחתון "קליל 7000" או ש"ע במידות 125/240 ס"מ, כולל כנף רשת אל-חלד נגררת. לפי 06-05 ברשימת האלומיניום. (אולם ראשי)	יח'	2.00	3,612.50	7,225.00
12.1.060	חלון קיפ "קליל 4500" או ש"ע במידות 240/60 ס"מ, מחולק לשלושה אגפים. כולל כנף רשת קבועה לפירוק מהיר. לפי 06-06 ברשימת האלומיניום. (שירותים)	יח'	1.00	1,742.50	1,742.50
12.1.070	חלון קיפ "קליל 4500" או ש"ע במידות 420/60 ס"מ, מחולק לארבעה אגפים. כולל כנף רשת קבועה לפירוק מהיר. לפי 06-07 ברשימת האלומיניום. (שירותים)	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
12.1.080	יח' משולבת הכוללת 2 כנפיים נגררות זו על זו + קבוע עליון + קבוע תחתון, במידה כוללת של 210/180 ס"מ. קליל 7000 או ש"ע. כולל כנף רשת אל-חלד לפירוק מהיר. לפי 06-08 ברשימת האלומיניום. (חדרי פעילות)	יח'	3.00	4,632.50	13,897.50
12.1.140	חלון לשחרור עשן אוטומטי לפתיחת קיפ כלפי פנים בחלקו התחתון כולל מנגנון חיישני אש ועשן ומנוע בוכנה תוצרת "סממי מערכות". דגם "קליל 4500" או ש"ע במידה כוללת של 60/60 ס"מ, כולל לפי 06-14 ברשימת האלומיניום. (חלונות עליונים באולם)	יח'	4.00	935.00	3,740.00
12.1.150	חלון לפתיחת קיפ כלפי פנים בחלקו התחתון דגם "קליל 4500" או ש"ע במידה כוללת של 60/60 ס"מ, כולל לפי 06-14 ברשימת האלומיניום. (חלונות עליונים באולם)	יח'	4.00	637.50	2,550.00
	סה"כ 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום				61,582.50

20/05/2023

דף מס': 034

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 12.2 מחיצות מסוג HPL ("טרספה")					
12.2.010	מערכת תאי שירותים מודולארית ל-2 תאים מלוחות טרספה בעובי 13 מ"מ, כולל פרזול קומפלט. עיגון לרצפה ולקירות בברגי נירוסטה. כולל מגיני אצבעות דו-צדדיים. לפי 06-15 ברשימת התכניות. (שירותי בנים, שירותי בנות)	קומפ'	2.00	4,675.00	9,350.00
סה"כ 12.2 מחיצות מסוג HPL ("טרספה")					9,350.00
תת פרק 12.4 מראות ממוסגרות					
12.4.010	מראה קריסטלית בלגית במידות 150/50 ס"מ בעובי 5 מ"מ, מודבקת על לבוד בעובי 10 מ"מ, וממוסגרת בפרופיל אלומיניום כדוגמת "סימה". כולל הדבקת פוייל בעובי 0.35 מ"מ על הצד האחורי של המראה למניעת ניפוך. לפי 06-16 ברשימת האלומיניום. (שרותי בנות)	יח'	1.00	765.00	765.00
12.4.020	מראה קריסטלית בלגית במידות 95/50 ס"מ בעובי 5 מ"מ, מודבקת על לבוד בעובי 10 מ"מ, וממוסגרת בפרופיל אלומיניום כדוגמת "סימה". כולל הדבקת פוייל בעובי 0.35 מ"מ על הצד האחורי של המראה למניעת ניפוך. לפי 06-16 ברשימת האלומיניום. (שרותי בנים)	יח'	1.00	510.00	510.00
12.4.030	מראה קריסטלית בלגית במידות 50/90 ס"מ בעובי 5 מ"מ, מודבקת על לבוד בעובי 10 מ"מ, וממוסגרת בפרופיל אלומיניום כדוגמת "סימה". כולל הדבקת פוייל בעובי 0.35 מ"מ על הצד האחורי של המראה למניעת ניפוך. לפי 06-16 ברשימת האלומיניום. (שרותי נכים)	יח'	1.00	510.00	510.00
סה"כ 12.4 מראות ממוסגרות					1,785.00
תת פרק 12.5 שונות					
12.5.020	אספקה והתקנת שלטים מודולריים במידות שונות: (10/25, 15/15, 15/10 ס"מ) עשויים "ארגז חזית קמורה" מבסיס אלומיניום, דפנות צד מפרופילי פלסטיק שחורים, נסגרים בברגים. כולל דף כיתוב מנייר 220 גר' מודפס בהתאם לרשימה ומכסה פלסטי מ פ.ו.י.סי שקוף. לפי רשימת שילוט שתסופק לפני הביצוע.	יח'	10.00	21.25	212.50
סה"כ 12.5 שונות					212.50
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					72,930.00

20/05/2023

דף מס': 036

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 מזגנים					
תת פרק 15.1 מזוג אויר- מזגנים					
	מחירי המזגנים אינם כוללים עבודות הכנה הכלולות בפרק התברואה. מחירי המזגנים כוללים את כל העבודות והחומרים הנדרשים לביצוע הקשר בין יחידות הפנים והגג וכל האביזרים והנספחים הדרושים להתקנה מושלמת, ולפי תכנית 02-05 (תכנית תקרה אקוסטית) בהתאם לתכנית מיזוג האוויר המנחה 02-15, ותכניות תברואה בנושא ניקוז מזגנים.				
15.1.010	אספקה והתקנת מזגן אוויר עילי מפוצל מסוג "אינוורטר" תוצרת "תדיראן" או "אלקטרה" בתפוקה של 18,000 BTU, כולל מעמד למדחס צבוע בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון סינטטי וקשר בין יחידת הפנים והגג וכל האביזרים והנספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית, עד מרחק 10 מ' בין היחידה הפנימית והחיצונית. (אולם ראשי)	קומפ'	2.00	4,760.00	9,520.00
15.1.020	אספקה והתקנת מזגן אוויר עילי מפוצל מסוג "אינוורטר" תוצרת "תדיראן" או "אלקטרה" בתפוקה של 13,000 BTU, כולל מעמד למדחס צבוע בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון סינטטי וקשר בין יחידת הפנים והגג וכל האביזרים והנספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית, עד מרחק 10 מ' בין היחידה הפנימית והחיצונית. (חדרי פעילות, וחלל משותף)	קומפ'	5.00	3,910.00	19,550.00
15.1.030	אספקה והתקנת מזגן אוויר עילי מפוצל מסוג "אינוורטר" תוצרת "תדיראן" או "אלקטרה" בתפוקה של 9,000 BTU, כולל מעמד למדחס צבוע בשתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון סינטטי וקשר בין יחידת הפנים והגג וכל האביזרים והנספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית, עד מרחק 10 מ' בין היחידה הפנימית והחיצונית. (מטבחון וממ"מ-ח. מדריכים)	קומפ'	2.00	2,550.00	5,100.00
סה"כ 15.1 מזוג אויר- מזגנים					34,170.00

20/05/2023

דף מס': 038

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 19 מסגרות חרש</p> <p>תת פרק 19.1 מסגרות חרש</p> <p>הערות: 1. העבודה תתנהל ע"פ כל הנדרש בפרק 19 ופרקים אחרים רלוונטיים שבמפרט הכללי, בהוצאת משרד הביטחון, "האוגדן הכחול" וכן ע"פ ת.י. 1225 על כל חלקיו וכן תקנים אחרים רלוונטיים לעבודות המבוצעות.</p> <p>2. כל החיבורים יבוצעו בריתוך (אלא אם נדרש אחרת), ע"פ כל הדרישות שבתקן 1225 והם כלולים במחיר הקונס'. 3. כל הריתוכים יהיו מלאים ולכל אורך החיבורים אלא אם צויין אחרת. 4. עובי ריתוך מיזערי יהיה כעובי החלק הדק יותר המשתתף בחיבור אך לא פחות מ-6 מ"מ אלא אם אושר אחרת. 5. הצבע ע"פ המיפרטים והנחיות היצרן. 6. הגילון החם ע"פ הנדרש בתקן ובמיפרטים - 80 מיקרון. 7. תיקוני גילון של ריתוך בין חלקים מגולוונים יבוצעו בפע מיים צבע עשיר אבץ דוגמת "זינגא" לאחר ניקוי מעולה במברשת פלדה. 8. כל המחירים כוללים הספקה, הרכבה וריתוך פינוי כל הפסולת עם חלקים מפורקים, עודפי חומרים וכיו"ב אל מחוץ לאתר למקום שפך מותר ע"י נציג המזמין.</p> <p>9. העבודה תבוצע לפי כלל הבטיחות ובטיחות לעבודה בגובה. כולל כל הפגומים ואמצעי הגנה על אנשים וציוד המזמין. 10. ביצוע העבודה ע"פ כלל הבטיחות של עבודה בחצר המזמין. 11. הקבלן יצטייד ביריעות חסינות-אש "קבליר" ויעשה בהם שימוש לפי הנחיות יחידת כבוי אש של המזמין. 12. כל הפרופילים יהיו מגולוונים בחם בעובי 150 מיקרון לפחות. מחירי היחידה כוללים צביעה בצבע מתוצרת טמבור או שו"ע, כולל ניקוי הפרופילים בדטרגנט "BC-70" מתוצרת "כימותעש" או שו"ע, שכבת יסוד אפוקסי בעובי 75 מיקרון של חברת "אפוגל" או שו"ע, שתי שכבות "סופר עמיד" או "טמבור מטאל" בעובי 60 מיקרון כל אחת, גוון ע"פ בחירת המזמין.</p>				
להעברה בתת פרק 1.19.1					

20/05/2023

דף מס': 041

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 1 מבנה המועדון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.1 תקרות אריחי פח מחורר, פסי פח וגבס.				
22.1.010	תקרה אקוסטית תלויה מפסי מתכת אטומים מגולבנים מכופפים ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ, צבוע בצבע אפוי בתנור בגוון לפי בחירה משני צדדים, לרבות חבור בקליפסים, קונסטרוקציה מפרופילי פח מגולבן, אלמנטי תלייה, כל העבודים והחיתוכים סביב פתחים, קירות, עמודים וסביב גופי תאורה, פרופילי חלוקה, זזיתנים ופרופילים L+Z צבועים בהיקף התקרה. לפי תכנית תקרה אקוסטית מס' 02-10, ופרטים בתכנית 03-13 (בשרותים)	מ"ר	25.00	191.25	4,781.25
22.1.020	תקרה אקוסטית תלויה מאריחי פח מגלון במידות 120/60 ס"מ בעובי 0.5 מ"מ מחוררים וצבועים בתנור בגוון לבחירת אדריכל דגם "דרופ-אין" או ש"ע חצי שקועים, לרבות בידוד עם גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ מודבק ע"י דבק אקוסטי + מזרוני צמר סלעים עטופים בפוליאטילן בלתי בעיר בעובי 2". כולל הפרופילים הנושאים אלמנטי תלייה וגמר L+Z בכל ההיקף, כולל שילוב גופי תאורה ואביזרים אחרים המותקנים בתקרה, ההתקנה באישור ובקרה בשטח של מהנדס מוסמך למערכת התלייה והחיזוקים, וכולל תפסנים לקביעת ולמניעת נפילת האריחים. הכל לפי תכנית תקרה אקוסטית כולל כמפורט בתכניות וכולל כל החומרים והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית 02-10 ופרטים בתכנית 03-12.2 (המדידה בניכוי גופי התאורה)	מ"ר	95.00	212.50	20,187.50
22.1.030	סינרי גבס אטומים, כולל קונסטרוקציה תלייה, הכנה לגמר וגמר בצבע "סופרקריל 2000" או ש"ע, לפי תכנית ופרטי האדריכל בתכניות 02-10, ופרטים בתכנית 03-12.2.	מ"ר	70.00	140.25	9,817.50
	סה"כ 22.1 תקרות אריחי פח מחורר, פסי פח וגבס.				34,786.25

20/05/2023

דף מס': 043

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף משטחים ושבילים					
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	45.00	120.76	5,434.20
40.1.300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	מ"ר	93.00	120.76	11,230.68
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	85.00	43.97	3,737.45
סה"כ 40.1 ריצוף משטחים ושבילים					
					20,402.33
תת פרק 40.2 קירות תומכים וסלעיות					
40.2.030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	22.00	137.20	3,018.40
סה"כ 40.2 קירות תומכים וסלעיות					
					3,018.40
סה"כ 40 פיתוח האתר					
					23,420.73

20/05/2023

דף מס': 044

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.1 הכשרת קרקע					
41.1.002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	510.00	5.10	2,601.00
41.1.004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	215.00	68.00	14,620.00
41.1.028	טוף אדום, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	40.00	133.45	5,338.00
סה"כ 41.1 הכשרת קרקע					22,559.00
תת פרק 41.2 צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	100.00	9.99	999.00
41.2.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	50.00	16.80	840.00
41.2.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	270.00	2.72	734.40
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	16.00	48.15	770.40
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	6.00	29.98	179.88
41.2.262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	14.00	149.92	2,098.88
להעברה בתת פרק 2.41.2					5,622.56

20/05/2023

דף מס': 045

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,622.56
41.2.330	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אוירמשולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון או ש"ע.	קומפ'	1.00	4,688.60	4,688.60
41.2.380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	963.90	1,927.80
41.2.400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	3,725.46	3,725.46
41.2.425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	5,451.90	5,451.90
	סה"כ 41.2 צנרת השקיה				21,416.32
	תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	להעברה בתת פרק 2.41.3				

20/05/2023

דף מס': 048

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 57 קוי מים, ביוב ותיעול</u></p> <p><u>תת פרק 57.0 תת פרק 57.0</u></p> <p>הערות כלליות</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - במידה וקיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות מים ביוב ותיעול שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' -נספחים ועלויות בניה. תמת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבנייה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי הצנורות המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף.</p> <p>4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p> <p>5. כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מ.ע.מ.) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.</p>				
	סה"כ 57.0 תת פרק 57.0				

20/05/2023

דף מס': 049

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.1 צנרת מים					
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשיות,				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
57.1.050	קו מים קרים מצנורות פלסטיים מפוליפרופילן מצולב בקוטר 63 מ"מ דרג 16 כולל ספחי חיבור, מונח בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ כולל עטיפה וריפוד חול	מטר	15.00	114.75	1,721.25
57.1.060	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 12 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	153.00	12,240.00
57.1.080	ברז שריפה חיצוני קוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה (הזקף קוטר 3") לרבות גוש בטון לעיגון מותקן מושלם.	מטר	1.00	1,530.00	1,530.00
57.1.100	חיבור קו מים חדש מצינור קוטר 90 מ"מ לקו מים קיים (מפרט מים 3" קיים), לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת תיאום עם כול הגורמים הרלוונטיים.	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
57.1.105	מגוף טריז צר עשוי ברזל יציקה, קוטר 3" ללחץ עבודה של 16 אטמ', בציפוי פנים וחץ ניילון 11 (רילסן) תוצרת "הכוכב" דגם EKO-L או ש"ע, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00
					17,616.25
להעברה בתת פרק 57.1					

20/05/2023

דף מס': 050

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				17,616.25
57.1.250	הכנה לחיבור למערכת השקייה בקוטר 1" לרבות ברז כדורי 1" , שסתום אל חוזר בקוטר 1" , קטע צנרת , זוויות, אוגן ואוגן עיוור.	קומפ'	1.00	1,020.00	1,020.00
57.1.300	מפרט מים בקוטר 2" עבור התקנת מד מים (עלות אביזרים האלה תשולם בנפרד) לרבות קטעי צנרת, זוויות, ריתוכים, עיגוני בטון ברגים וצביעת המפרט הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	1,190.00	1,190.00
57.1.309	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,062.50	2,125.00
57.1.320	מד מים אולטרסוני קוטר 2" מיצקת ברזל דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	4,258.50	4,258.50
57.1.380	שסתום אויר משולב (אוטומטי וקינטי) בקוטר 2" תוצרת "א.ר.י." דגם D-40 "ברק" כולל מגוף ניתוק כדורי מותקן על המפרט ראשי	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
57.1.900	ניקוי וחיטוי של קווי מים בקוטר עד 6"	מטר	95.00	7.65	726.75
27,956.50	סה"כ 57.1 צנרת מים				
	תת פרק 57.2 צנרת ביוב				
57.2.010	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	62.00	140.25	8,695.50
57.2.150	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון ת.י. 658 תוצרת "וולפמן" או ש"ע עם תקרה בינונית וכל האביזרים, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B-125 טון) ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	6.00	2,380.00	14,280.00
57.2.200	תוספת לשוחת בטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. 60 ס"מ ממין D400 במקום B125 מותקן מושלם	קומפ'	1.00	552.50	552.50
57.2.220	חיבור צינור ביוב חדש מכל סוג לתא ביקורת קיים בתוך או מחוץ לגבול העבודות במדרכה או בכביש. <p>ק> העבודה כוללת כל עב' העפר, שאיבת מים, החיבור ובניית המזלגונבתא קיים והחומרים הדרושים בשלמות.</p>	קומפ'	1.00	807.50	807.50
24,335.50	להעברה בתת פרק 2.57.2				

20/05/2023
 דף מס': 052

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22
 מבנה 2 פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 58 עבודות חשמל					
תת פרק 58.1 פיתוח חוץ					
58.1.010	חפירה\חציבה של תעלה לכבלים ברוב כנדרש בעומק 110 ס"מ כולל רפוד חול, הנחת הצנרת, רפוד חול נוסף, כיסוי בלוקים, כיסוי בשכבות מהודקות, סרט סימון הכל לפי פרט כולל יישור השטח וסילוק העודפים קומפ'.	מטר	70.00	51.00	3,570.00
58.1.020	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה עד 150 ס"מ.	מטר	30.00	25.50	765.00
58.1.030	צינור פלסטי תת-קרקעי עבור טלפונים\תקשורת בקוטר 50 מ"מ דוגמת יק"יע 13.5 מונח בחפירה כולל חוט משיכה.	מטר	150.00	17.00	2,550.00
58.1.040	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ עבור חשמל בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	20.00	59.50	1,190.00
58.1.050	צינור כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	20.00	46.75	935.00
58.1.055	צינור כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00	17.00	170.00
58.1.060	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 6" דרג 8, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר	150.00	42.50	6,375.00
58.1.070	שוחת מעבר עגולה של בזק בקוטר 60 ס"מ עם מכסה מיציקת מתכת משקל 40 טון	יח'	2.00	765.00	1,530.00
58.1.075	שוחת מעבר עגולה עבור כבלי חשמל בקוטר 100 ס"מ עם מכסה מיציקת מתכת משקל 40 טון.	יח'	2.00	935.00	1,870.00
58.1.100	גומחת בטון עבור פילר מונים ונתיכים של ח"ח , במידות 100/50 וגובהה 140 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	קומפ'	1.00	2,550.00	2,550.00
סה"כ 58.1 פיתוח חוץ					21,505.00
סה"כ 58 עבודות חשמל					21,505.00
סה"כ פיתוח					169,250.95

כתב כמויות (ריכוד)

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

20/05/2023

דף מס': 053

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 מבנה המועדון פרק 00 פרק 00 תת פרק 00.1 מוקדמות סה"כ 00 פרק 00
	2,975.00	2,975.00	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	472,863.50	472,863.50	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.1 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	60,902.50	60,902.50	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.1 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	44,140.50	5,100.00 918.00 24,820.00 13,302.50	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 איטום קורות יסוד תת פרק 05.2 איטום רצפות תת פרק 05.3 איטום גגות תת פרק 05.4 בידוד תרמי סה"כ 05 עבודות איטום
	73,550.50	25,670.00 11,050.00 12,648.00 24,182.50	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.1 דלתות עץ תת פרק 06.2 ארונות עץ ושונות תת פרק 06.4 מסגרות למרחב מוגן תת פרק 06.5 שונות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות

20/05/2023

דף מס': 054

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
			תת פרק 07.0 מוקדמות
		18,283.50	תת פרק 07.1 צנרת מים קרים וחמים
		12,954.00	תת פרק 07.3 מערכת נקזים ואיוורור
		24,539.50	תת פרק 07.4 קבועות תברואיות ואביזריהן
		4,802.50	תת פרק 07.5 נקודות תברואה
		2,924.00	תת פרק 07.6 אביזרי היגיינה
	63,503.50		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל
			תת פרק 08.0 הערות
		25,699.75	תת פרק 08.1 לוחות חשמל
		67,014.00	תת פרק 08.2 נקודות ואינסטלציה חשמלית
		33,405.00	תת פרק 08.3 גופי תאורה
		18,241.00	תת פרק 08.4 כיבוי וגילוי אש
		6,587.50	תת פרק 08.9 מערכת לחצני מצוקה
	150,947.25		סה"כ 08 עבודות חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		28,177.50	תת פרק 09.1 טיח פנים
		39,967.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
	68,144.50		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף
		41,021.00	תת פרק 10.1 ריצוף
		20,208.75	תת פרק 10.2 חיפוי
		13,789.14	תת פרק 10.3 אביזרים ושונות

20/05/2023

דף מס': 055

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	81,515.02	6,496.13	תת פרק 10.4 משטחי שיש סה"כ 10 עבודות ריצוף
	10,778.00	10,778.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.1 צביעת פנים וחוץ סה"כ 11 עבודות צביעה
	72,930.00	61,582.50 9,350.00 1,785.00 212.50	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 דלתות וחלונות אלומיניום תת פרק 12.2 מחיצות מסוג HPL ("טרספה") תת פרק 12.4 מראות ממוסגרות תת פרק 12.5 שונות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	14,875.00	14,875.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.1 חיפוי קירות בלוחות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	52,020.00	34,170.00 17,850.00	פרק 15 מזגנים תת פרק 15.1 מזוג אויר- מזגנים תת פרק 15.2 מערכות אוורור וסינון סה"כ 15 מזגנים
	32,512.50	32,512.50	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.1 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	47,430.00	47,430.00	פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.1 נגרות חרש סה"כ 20 נגרות חרש

20/05/2023

דף מס': 056

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
		34,786.25	תת פרק 22.1 תקרות אריחי פח מחורר, פסי פח וגבס.
		5,100.00	תת פרק 22.2 מחיצות גבס.
	39,886.25		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
1,288,974.02			סה"כ 1 מבנה המועדון
			מבנה 2 פיתוח
			פרק 40 פיתוח האתר
		20,402.33	תת פרק 40.1 ריצוף משטחים ושבילים
		3,018.40	תת פרק 40.2 קירות תומכים וסלעיות
	23,420.73		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 גינון והשקיה
		22,559.00	תת פרק 41.1 הכשרת קרקע
		21,416.32	תת פרק 41.2 צנרת השקיה
		14,390.50	תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה
	58,365.82		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 51 סלילת רחבות
		6,828.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		3,325.50	תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות
	10,153.50		סה"כ 51 סלילת רחבות
			פרק 57 קוי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 57.0 תת פרק 57.0
		27,956.50	תת פרק 57.1 צנרת מים
		27,849.40	תת פרק 57.2 צנרת ביוב
	55,805.90		סה"כ 57 קוי מים, ביוב ותיעול

20/05/2023

דף מס': 057

מועדון נוער קיבוץ משמרות 09/22

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		21,505.00	פרק 58 עבודות חשמל
	21,505.00		תת פרק 58.1 פיתוח חוץ
			סה"כ 58 עבודות חשמל
169,250.95			סה"כ 2 פיתוח

סך הכל	
1,458,224.97	סה"כ כללי
247,898.24	17% מע"מ
1,706,123.21	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן