אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

כתב כמויות

13/08/2023
דף מס': 001

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 02 עבודות פיתוח / והכנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 02 עבודות פיתוח / והכנה</u>				
	<u>תת פרק 02.01 העבודה תתבצע gס כף ישרה/</u>				
	כל עבודת החפירה תתבצע עם כף ישרה ללא שיניים ובפיקוח רשות העתיקות. אין לבצע חפירה ללא פיקוח רשות העתיקות				
02.01.0011	חפירה/חציבה לעומק עד 1.20 מ' ופינוי עודפי עפר לאתר מורשה. חלק מעבודות החפירה בצמוד או מעל קירות אבן קיימים, בהן תתבצע חפירה ידנית ופרוק אבנים, תכלל במחיר החפירה.	מ"ק	400.00		
02.01.0012	חפירה/חציבה לעומק עד 1.00 מ' ופינוי עודפי עפר לאתר מורשה. באזור הסדרת הגישה לרכב במערב, העבודה תכלול פירוק אבנים/סלעים במחיר החפירה.	מ"ק	150.00		
02.01.0014	הידוק שתית.	מ"ר	500.00		
02.01.0015	הספקה פיזור והידוק מצע סוג א' בשכבות עד 20 ס"מ ל צפיפות 98% מוד.אש .או.	מ"ק	250.00		
02.01.0016	הספקה פיזור והידוק מצע סוג א' בשכבות עד 20 ס"מ ל צפיפות 98% מוד.אש .או. (באיזור הגישה לכניסה המערבית)	מ"ק	30.00		
02.01.0020	הספקה והנחה אדן רכבת מעץ במידות 35/25 ס"מ על גבי בטון מזויין בגובה 15 ס"מ כולל עיגון על פי פרט 44 (מעבר צפוני).	מטר	5.00		
02.01.0022	קידוח יהלום בקוטר 20 ס"מ באורך 150 ס"מ. כולל מעבר דרך שני קירות יסוד מאבן בזלת (או גיר) (עובי כל קיר 130-170 ס"מ) וליבת הקיר שבין הקירות. כולל כל העבודות הנדרשות, אפשרות שהקידוח יהיה בשיפוע . היחידה כוללת את כל המוגדר בסעיף.	יח'	3.00		
02.01.0024	שעות עבודה מחפרון באישור המפקח ורשום ביומן העבודה	ש"ע	10.00		
	סה"כ 02.01 העבודה תתבצע gס כף ישרה/				
	סה"כ 02 עבודות פיתוח / והכנה				

13/08/2023
דף מס': 002

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 05 מבנים יבילים</u> **<u>תת פרק 05.03 תאור שלד כל המבנים:</u>** סעיף זה הוא מיפרט בסיסי לכל מבנה ויתומחר לפי מ"ר. בנוסף, תתומחר תכולה לכל מבנה על פי כתב כמויות מצורף. בתאור השלד העבודה לכל מבנה תכלול: מדידה ע"י מודד מוסמך, הכנת שופ דרוינג לאישור האדריכל, תכנון קונסטרוקציה ע"י הספק, הספקה, הנחה, פילוס, יסודות וחיבור למערכות (מים, ביוב, ניקוז, חשמל, תקשורת). תשתיות מחוץ למבנה יבוצעו ויושלמו בנפרד, על פי סעיפים בעבודות הפיתוח. שלד המבנה: קונסטרוקציה מפלדה מגולוונת. קונסטרוקציה הטמונה בקרקע תיצבע בשתי שכבות צבע למניעת קורוזיה. רצפת המבנה: תבוצע מבטון מזויין על פי הנחיות קונסטרוקטור של ספק המבנים, כולל חלל מתחת לרצפה להעברת כל התשתיות (חשמל, תקשורת, מים, ניקוז ביוב וכד'). קרוי המבנה: יבוצע מפנל מבודד מצמר סלעים בעובי 10 ס"מ ולפי שיפועים מתוכננים קירות חוץ: יבוצעו מחומר דנסגלס או שווה ערך. אטום למים ועמיד בתאי חוץ. בהיקף הקונסטרוקציה של הקירות יבוצע פס גומי/חומר מבודד בעובי 5 מ"מ. קירות פנים: יבוצעו מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ על פי הנחיות יועץ בטיחות (ירוק, ורוד, לבן). בידוד טרמי: בין הקירות חוץ ופנים יבוצע בידוד ע"י צמר בלעים דחוס ועטוף, בעובי 50 מ"מ 40 ק"ג/מ"ר. גמר קירות חוץ: יבוצע ע"י התזת קניטקס + פריימר - לכיסוי מלא, על פי הוראות היצרן. גוון לבחירת האדריכל. תקרת המבנים: תבוצע מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ (ירוק, ורוד, לבן) על פי הנחיות יועץ בטיחות				
	להעברה בתת פרק 00.05.03				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 003

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה צבע פנים: מבנים 2+1 צבע סופר קריל תוצרת טמבור/ניר לט. מבנים 5+4+3 צבע נגש עובש מעל חיפוי קרמיקה - לפי תכנית. איטום המבנה וניקוז הגג: שיפוע הגג חד שיפועי. יבוצע איטום הרמטי בין המבנים לקירות הקיימים - אופקי ואנכי, כולל פלשונגים, זוויות, מזחלות מים, צ.מ.ג. מאלומיניום צבוע בתנור וכל הנדרש לעבודה מושלמת. מערכת הגנה בין קירות עתיקים למבנה: פריסת מערכת הגנה ע"י בד גאוטכני בין המבנה לקירות קיימים חזית קדמית: בכל חזיתות המבנים - כולל דלתות וארונות - יותקן חיפוי מסוג HPL בעובי 10 מ"מ לפתיחה חופשית. העבודה תכלול: קונסטרוקציה ממתכת מגולוונת בהתקנה סמויה, כולל ביוצע פתחי אוויר מחורצים, סרגלים ופינות, סגירת מרווחים בין המבנה לקירות אבן בחזית. כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים להתקנה מושלמת לקבלת מישור אחיד - על פי תכנית ופרט אדריכלות והוראות היצרן. גוון לפי בחירת האדריכל מסתור למערכות על הגג: יבוצע מחומר חיפו HPL בעובי 10 מ"מ. מסתור למערכות מ.א., דוד מים חמים - כולל מתקן תליה ממתכת מגולוונת - בתאום עם האדריכל. חיזוקים לאביזרים בקירות המבנה: יש לבצע בכל המבנים הכנות בתוך חלל הקירות - חיזוקים לתליית אביזרים על פי תכנית ובתאום עם האדריכל. חיפוי קירות במבנים רטובים: יבוצע עם גבס ירוק בעובי 12 מ"מ. תוספת חיפוי קירות בלוח אקווה פנל במקום לוח גבס ירוק (חלופה עם תוספת עלויות מופיעה בכתב הכמויות לפי המבנים). תכולת המבנה: לכל מבנה תכולה פנימית המתוארת בכתב הכמויות ואשר תתומחר בנפרד				
	סה"כ 05.03 תאור שלד כל המבנים:				

13/08/2023
דף מס': 004

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 05.05 מבנה יביל 2+1 חדרי אומנים נפתחים</u>				
05.05.0010	מבנה יביל מרכב מחלק קבוע וחלק נפתח. במידות 500/350 ס"מ בקרוב ובשטח עד כ-18 מ"ר כאשר פתוח. לפי תכניות, פרטים, מפרט כללי ומפרט מיוחד לחדרי אמנים. לפי המופיע בתכניות. (תמחור קומפלט על פי הפירוט המופיע בתת פרק 05.03 תאור השלד לכל המבנים)	קומפ'	2.00		
05.05.0011	מנגנון פתיחה של החלק הנישלף במבנה. מנגנון פתיחה לפי הצעת ספק המבנים באישור המזמין	קומפ'	2.00		
05.05.0012	ריצוף המבנה מלוחות גרניט פורצלן מחיר בסיס 100 ש"ח /מ"ר סוג וגוון לפי בחירת האדריכל העבודה תכלול רובה. מקדם ההחלקה של הריצוף R=9	מ"ר	31.00		
05.05.0013	שיפולים סמויים בקו אפס עם הקיר מסוג הריצוף בגובה 7 ס"מ כולל רובה.	מטר	32.00		
05.05.0015	דלת כניסה(חוץ)במידות 100/210 ס"מ מסוג פלדלת מפח מגולוון כולל בידוד תרמי צבועה בתנור כולל משקוף ממתכת מגולוונת גומיות איטום מנעול תפוס פנוי מגנטי צביעה יסוד ושתי שכבות פוליאור גוון על פי בחירת האדריכל פתיחה 180 מעלות עם אפשרות לתפיסת הדלת פתוחה קבוע ב 180 מעלות. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL). הידיות שקועות בקו מישור הדלת.	יח'	2.00		
05.05.0016	דלת כניסה(חוץ)במידות 100/210 ס"מ מסוג פלדלת מפח מגולוון כולל בידוד תרמי צבועה בתנור כולל משקוף ממתכת מגולוונת גומיות איטום מנעול תפוס פנוי מגנטי צביעה יסוד ושתי שכבות פוליאור גוון על פי בחירת האדריכל פתיחה 180 מעלות עם אפשרות לתפיסת הדלת פתוחה קבוע ב 180 מעלות. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL). הידיות שקועות בקו מישור הדלת.	יח'	2.00		
05.05.0017	חלון במידות 120/100 ס"מ משולב בקירות מבני האמנים. הזזה שתי כנפיים. כולל רשת קבועה. מפרופיל אלומניום קליל מסוג 1700 כולל משקוף לכל רוחב הפתח לאיטום מושלם. גוון אלומניום לבחירת האדריכל	יח'	4.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.05				

13/08/2023
דף מס': 005

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.05.0018	מזגן: אספקה והתקנה מזגן מפוצל כדוגמת אלקטרה מסוג מג'יק 190 לרבות צנרת גז וחשמל באורך 3.0 מ' תושבות גומי, בידוד,איטום וכל החומרים הנדרשים להתקנה ועבודה מושלמת (מבנה 2+1) כולל מיתקן תליה בגג, כולל מקל סבא ואיטום. כולל מסתור מזגן מפסי חומרים זהים לחזית המבנה. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL)	קומפ'	2.00		
05.05.0019	מראות: מראות מחוברות לקיר במידות 80/120 ס"מ עמידות לשבירה, מודבקות על מצע קשיח, עם מסגרת אלומניום.	יח'	6.00		
05.05.0020	מדף עץ לבוד עובי 17 מ"מ במידות 283/30 ס"מ חזית 15 ס"מ , מחובר לקיר	יח'	2.00		
05.05.0021	מתלים ממתכת כל מתלה שני ווים, מחוברים לקירות פנים לקונסטרוקציה פנימית בתוך הקירות, מותקנים במרחק 30 ס"מ	יח'	20.00		
	סה"כ 05.05 מבנה יביל 2+1 חדרי אומנים נפתחים				
	<u>תת פרק 05.06 מבנה מטבחון מבנה 3</u>				
05.06.0010	מבנה במידות 165/350 ס"מ בקרוב, ובשטח עד כ-6 מ"ר, כולל גומחה עבור גלגלון כיבוי אש משולב במבנה. לפי תכניות, פרטים, מיפרט כללי ומפרט מיוחד לחדרי אמנים. כולל כל ההכנות להתקנת הגלגלון ואיטום הרצפה (תמחור קומפלט על פי הפירוט המופיה בתת פרק 05.03 תאור השלד לכל המבנים)	קומפ'	1.00		
05.06.0011	איטום רצפה מטבח עם שתי שכבות טרוסיל עיבוד ואיטום פינות (רולקות) כולל נישא ארון גלגלון ומריחה על הקירות בגובה 50 ס"מ .	מ"ר	7.50		
05.06.0012	הנחת קרמיקה על הקירות במידות 20 עד 80 ס"מ כולל רובה במחיר בסיס 60 ש"ח/מ"ר כולל נישה גלגלון בגובה 50 ס"מ.	מ"ר	26.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.06				

13/08/2023
דף מס': 006

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.06.0013	ריצוף המבנה מאריחים גרניט פורצלן במידות עד 90/90 ס"מ מחיר בסיס 100 ש"ח/מ"ר כולל נישה ארון גלגלון הגוון לפי בחירת האדריכל העבודה תכלול רובה. מקדם ההחלקה של הריצוף R=9	מ"ר	6.50		
05.06.0014	חיפוי קירות המבנה מאריחים גרניט פורצלן במידות עד 90/90 ס"מ מחיר בסיס 100 ש"ח /מ"ר כולל צקוות קטנים	מ"ר	3.00		
05.06.0015	שיפולים מסוג הריצוף בגובה 7 ס"מ כולל רובה.	מטר	9.50		
05.06.0016	דלת כניסה(חוץ)במידות 100/210 ס"מ מסוג פלדלת מפח מגולוון כולל בידוד תרמי צבועה בתנור כולל משקוף ממתכת מגולוונת גומיות איטום מנעול מגנטי צביעה יסוד ושתי שכבות פוליאור גוון על פי בחירת האדריכל פתיחה 180 מעלות עם אפשרות לתפיסת הדלת פתוחה קבוע ב 180 מעלות. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL). הידיות שקועות בקו מישור הדלת.	יח'	1.00		
05.06.0017	דלת חוץ לארון הידרנט/כיבוי אש כולל משקוף מפח במידות 70/210 ס"מ גומיות לאיטום מגולוון צבוע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL)	יח'	1.00		
05.06.0018	ארון מטבח תחתון: (נ 1 בפרישות) במידות 60/140/90 ס"מ. עשוי סנדוויץ בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה : חיצוני וקנטים בעובי 2 מ"מ- טאפ בגוון לפי הארכיטקט, פנימי לבן חלק, כולל מדפים, כולל מדף מתחת לארון לאורך המשטח, לפי המופיע בפרישות מצופים פורמאיקה לבנה חלקה. בחלק ללא דלתות כל חומרי הגמר הפנימיים יהיו בפורמאיקה טאפ בגוון לפי בחירת האדריכל. כולל פירזול תוצרת בלום. כולל חלקים סגורים עם דלתות וחלק עם מדפים פתוחים, כוול המדפים הפנימיים. כולל סגירת המרווח בין החלק העליון של הארון לבין התקרה עי חומרים זהים לחזית הארון . הסגירה במידות 50/140 ס"מ. בכל הדלתות והמגירות ידיות בצורת ח.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.06				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 007

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
05.06.0019	ארון מטבח עליון: (נ 2 בפרישות) במידות 60/70 ס"מ עשוי סנדוויץ. בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה : חיצוני וקנטים בעובי 2 מ"מ - טאפ בגוון לפי הארכיטקט, פנימי לבן חלק, כולל מדפים לפי המופיע בפרישות מצופים פורמאיקה לבנה חלקה. כולל פירזול תוצרת בלום. כולל סגירת המרווח בין החלק העליון של הארון לבין התקרה עי חומרים זהים לחזית הארון. הסגירה במידות 50/140 ס"מ. בכל הדלתות והמגירות ידיות בצורת ח.	יח'	1.00		
05.06.0020	ארון מטבח ניצב: מהריצפה עד גובה 210: (נ 3 בפרישות) במידות 150/35 ס"מ עשוי סנדוויץ. בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה : חיצוני וקנטים- טאפ בגוון לפי הארכיטקט, פנימי לבן חלק, כולל מדפים לפי המופיע בפרישות מצופים פורמאיקה לבנה חלקה. כולל פירזול תוצרת בלום. כולל סגירת המרווח בין החלק העליון של הארון לבין התקרה עי חומרים זהים לחזית הארון. בכל הדלתות והמגירות ידיות בצורת ח.	יח'	1.00		
05.06.0021	הספקה והרכבה משטח נירוסטה מסוג 304 במידות 60/140 ס"מ כולל כיור משולב במידות 60 /40 ס"מ, חזית המשטח בגובה 15 ס?מ וחלק צמוד לקיר בגובה 10 ס"מ (לפי המופיע בפרישה).	יח'	1.00		
05.06.0022	הספקה והרכבת אביזרים: סבוניה, מיתקן לניגוב ידיים, פחון כל האביזרים מפלסטיק קשיח בתאום עם מנהל האתר - לפי תכנית.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 05.06 מבנה מטבחון מבנה 3				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 008

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 05.07 מבנה שרותים ומקלחת מבנה 4</u>				
05.07.0010	מבנה במידות 165/350 ס"מ בקרוב . ובשטח עד כ-6 מ"ר. כולל ארונות שרות עבור לוח חשמל ודוד מים חמים במידה ולא יותקן על הגג. לפי תכניות, פרטים, מיפרט כללי ומפרט מיוחד לחדרי אמנים. במידה ולא יותקן על הגג. כולל מבנה ארון חשמל משולב במבנה המטבח כולל כל ההכנות לפי יועץ חשמל כולל איטומים דרושים (תמחור קומפלט על פי הפירוט המופיע בתת פרק 05.03 תאור השלד לכל המבנים)	קומפ'	1.00		
05.07.0011	איטום רצפה מקלחת + שירותים מריחת שתי שכבות טרוסיל ועיבוד ואיטום פינות (רולקות) כולל עליה על הקירות בגובה 50 ס"מ .	מ"ר	7.50		
05.07.0012	הנחת קרמיקה/גרניט פורצלן על הקירות במידות 20 עד 80 ס"מ כולל רובה במחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר .	מ"ר	30.00		
05.07.0013	ריצוף המבנה מלוחות גרניט פורצלן במידות עד 90/90 ס"מ מחיר בסיס 100 ש"ח/מ"ר כולל רובה הגוון לפי בחירת האדריכל . מקדם ההחלקה של הריצוף R=10	מ"ר	6.00		
05.07.0014	דלת כניסה(חוץ)במידות 70/210 ס"מ מסוג פלדלת מפח מגולוון כולל בידוד תרמי צבועה בתנור כולל משקוף ממתכת מגולוונת גומיות איטום מנעול תפוס פנוי מגנטי צביעה יסוד ושתי שכבות פוליאור גוון על פי בחירת האדריכל פתיחה 180 מעלות עם אפשרות לתפיסת הדלת פתוחה קבוע ב 180 מעלות. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL). הידיות שקועות בקו מישור הדלת.	יח'	2.00		
05.07.0015	מחיצהבמידות 120/210 ס"מ ובתוכה משולבת דלת במידות 70/210 ס"מ למקלחת מפנל טרפסה כולל צירים ונעילה.	יח'	1.00		
05.07.0016	דלת חוץ לארון חשמל כולל משקוף מפח במידות 70/210 ס"מ גומיות לאיטום מגולוון צבוע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL)	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.07				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 009

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
05.07.0017	הספקה והרכבת אביזרים מפלסטיק קשיח בתאום מנהל האתר הכולל: מיתקן ניר טוולת ,שתי סבוניות, שתי מיתקנים לביש ידיים ,שני אשפתונים בתליה, ארבעה וי תליה - לפי תכנית.	קומפ'	1.00		
05.07.0018	הספקה והרכבה מראה מחוברת לקיר במידות 60/120 ס"מ עמידות לשבירה, מודבקות על מצע קשיח, במסגרת אלומניום.	יח'	2.00		
05.07.0019	הספקה והרכבה חלון עליון מאלומיניום במידות 80/50 ס"מ פתיחת קיפ + רשת קבועה פרופיל קליל 4500.	יח'	2.00		
05.07.0020	תוספת הפרש לחיפוי קירות עם לוח אקווה במקום לוח ירוק המופיע במבנה תאור השלד.	מ"ר	26.00		
	סה"כ 05.07 מבנה שרותים ומקלחת מבנה 4				
	<u>תת פרק 05.08 מבנה משולב שרותים ומקלחת נגישים מבנה 5</u>				
05.08.0010	מבנה במידות 260/260 ס"מ בקרוב ובשטח עד כ-9 מ"ר. ומחסן חיצוני במידות 100/60 ס"מ כחלק מהמבנה. לפי תכניות, פרטים, מיפרט כללי ומפרט מיוחד לחדרי אמנים. (תמחור קומפלט על פי הפירוט המופיע בתת פרק 05.03 תאור השלד של כל המבנים)	קומפ'	1.00		
05.08.0011	איטום רצפה מריחת שתי שכבות טרוסיל ועיבוד ואיטום פינות (רולקות) כולל עליה על הקירות בגובה 50 ס"מ .	מ"ר	12.00		
05.08.0013	הנחת קרמיקה/גרניט פורצלן על הקירות במידות 30 עד 80 ס"מ כולל רובה במחיר בסיס 60 ש"ח/מ"ר כולל נישא לדוד מים חמים.	מ"ר	26.00		
05.08.0014	ריצוף המבנה מלוחות גרניט פורצלן במידות עד 90/90 ס"מ מחיר בסיס 100 ש"ח/מ"ר כולל רובה הגוון לפי בחירת האדריכל . מקדם ההחלקה של הריצוף R=10	מ"ר	7.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.08				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 010

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.08.0015	דלת כניסה(חוץ)במידות 100/210 ס"מ מסוג פלדלת מפח מגולוון כולל בידוד תרמי צבועה בתנור כולל משקוף ממתכת מגולוונת גומיות איטום מנעול תפוס פנוי מגנטי צביעה יסוד ושתי שכבות פוליאור גוון על פי בחירת האדריכל פתיחה 180 מעלות עם אפשרות לתפיסת הדלת פתוחה קבוע ב 180 מעלות. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL). הידיות שקועות בקו מישור הדלת.	יח'	1.00		
05.08.0016	דלת חוץ למחסן כולל משקוף מפח במידות 70/210 ס"מ גומיות לאיטום מגולוון צבוע בתנור גוון לפי בחירת האדריכל. חיפוי זהה לחיפוי החזיתות (לוחות טרספה HPL)	יח'	1.00		
05.08.0017	הספקה והרכבה מראה מחוברת לקיר במידות 60/120 ס"מ עמידות לשבירה, מודבקות על מצע קשיח, במסגרת אלומניום	יח'	1.00		
05.08.0018	תוספת הפרש לחיפוי קירות עם לוח אקווה במקום לוח ירוק המופיע במבנה תאור השלד.	מ"ר	28.00		
05.08.0019	הספקה והרכבת אביזרים מפלסטיק קשיח בתאום מנהל האתר הכולל: מיתקן ניר טואלט מסוג ג'מבו,שתי סבוניות, מיתקן ליבוש ידיים ,שני אשפתונים בתליה, ווי תליה כפול.	קומפ'	1.00		
05.08.0020	נגיש - הספקה והרכבה מדף במידות 30/20 ס"מ מחומר טרספה בעובי 12 מ"מ גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00		
05.08.0021	נגיש - הספקה והרכבה מאחז יד L במידות 80/80 ס"מ מצופה גומי לבן.או ABS	יח'	1.00		
05.08.0022	נגיש - הספקה והרכבה מאחז יד L במידות 80/60 ס"מ מצופה גומי לבן .או ABS	יח'	1.00		
05.08.0023	הספקה והרכבה ספסל מתקפל במידות 120/70 ס"מ עמיד למים על פי תקן ישראלי 1918 חלק 3.2 לעומס 130 ק"ג כולל אישור להתקנה ע"י מעבדה מוסמכת.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 00.05.08				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 011

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 05 מבנים יבילים

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
05.08.0024	הספקה והרכבה כיסא מקלחת ועמיד במיוחד, המתקבע בקיר ומתקפל כלפי מעלה עבור נכים ובעלי מוגבלויות. מיוצר מאלומיניום מצופה פלסטיק ABS, מתאים למשקל עד 160 ק"ג.	יח'	1.00		
05.08.0025	הספקה והרכבה מאחז יד מתקפלים מותקנים אל הקירות	יח'	3.00		
05.08.0026	הספקה והרכבהמאחז יד 60 ס"מ	יח'	3.00		
05.08.0027	הספקה והרכבהמאחז יד 80 ס"מ	יח'	1.00		
	סה"כ 05.08 מבנה משולב שרותים ומקלחת נגישים מבנה 5				
	סה"כ 05 מבנים יבילים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 012

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 00 אדריכלות
פרק 06 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 06 ניקוז</u>				
	<u>תת פרק 06.01 תת פרק 6.1</u>				
06.01.0010	הספקה והתקנה צינור P.V.C מסוג " מריביב עבה " 8 - SN בקוטר 40 ס"מ לפי ת"י 844 כולל ספחים ומחברים מונחים בקרקע עומק 1.25מ' עד 1.75מ' לרבות חפירה עטיפת חול בעובי 10 ס"מ מתחת לצינור ו 30 ס"מ מעל הצינור חיבור לשוחות ביצוע ביטון ואיטום מילוי חוזר ופינוי עודפי החפירה לאתר מורשה.	מטר	90.00		
06.01.0012	הספקה והנחה תא תפיסה משולב (בקרה וקליטה) במידות פנים 100/120 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ' מספר רשתות 1 ומכסה ב.ב בקוטר 50 ס"מ ממין 40 (400 - D טון)כדוגמת אקרשטיין מק"ט 7302190 או שווה ערך לרבות חפירה משטח מצע מהודק בעובי 20 ס"מ עטיפת חול בהיקף השוחה בהרטבה ופינוי עודפי החפירה לאתר מורשה.	יח'	6.00		
06.01.0013	הספקה והתקנה רשת ניקוז נגישה מותאם לתא המשולב מברזל לעומס 400 - D, מקט"MB402118D מחברת מנשה ברוך או שווה ערך, (חריצים ברוחב 13 מ?מ). ניתן לפתיחה.	יח'	6.00		
06.01.0014	קידוח יהלום בקוטר 50 ס"מ באורך 150 ס"מ. כולל מעבר דרך שני קירות יסוד מאבן בזלת (או גיר) (עובי כל קיר 130-170 ס?מ) וליבת הקיר שבין הקירות. כולל כל העבודות הנדרשות, אפשרות שהקידוח יהיה בשיפוע כולל הספקה והחדרת שרוול ממתכת בקוטר 50 מ"מ בעובי דופן 5 מ"מ . היחידה כוללת את כל המוגדר בסעיף.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 06.01 תת פרק 6.1				
	סה"כ 06 ניקוז				
	סה"כ אדריכלות				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 013

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 01 מבנה 1.חדר אומנים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 07 מתקני תברואה</u> **<u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u>**				
07.31.0100	נקודת ניקוז למזגן לרבות צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" בקוטר 40 מ"מ לרבות ספחים, אביזרים, חיבורים, הכל קומפלט לפי התכנית כולל חיבור לתא ניקוז	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים				
	סה"כ 07 מתקני תברואה				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 014

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 01 מבנה 1.חדר אומנים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורה פוליקרבונט דגם גלבוע IP65 של געש. לדים 24W, 2050Lm.	קומפ'	5.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם LORI IP65 של גולדן לייט. לדים 12W, 1200Lm.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	6.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	6.00		
08.02.0030	תוספת עבור בית תקע כפול.	קומפ'	4.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנצייאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנצייאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה לוח חשמל בנוי פוליקרבונט מודולרי עם דלת להתקנת אביזרים על מסילות כדוגמת תוצרת ע.ד.א פלסט.	קומפ'	2.00		
08.04.0020	מאמ"ת עד 3*1*25A, 10Ka.	קומפ'	3.00		
08.04.0030	מאמ"ת עד 1*16A, 10Ka.	קומפ'	8.00		
08.04.0050	מפסק זרם פחת דגם A 4*40A/30ma.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 015

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 01 מבנה 1.חדר אומנים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.05.0020	כבל מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.05.0030	שקע CEE5*16A.	קומפ'	2.00		
08.05.0040	תקע CEE5*16A.	קומפ'	1.00		
08.05.0050	תעלת פי.וי.סי עם מכסה במידות 40*60 מ"מ.	מטר	10.00		
08.05.0060	מפסק פקט מוגן מים 20*1 להתקנה ליד מדחס מזגן או דוד חימום.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ מבנה 1.חדר אומנים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 016

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 02 מבנה 2.חדר אומנים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 07 מתקני תברואה</u> **<u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u>**				
07.31.0100	נקודת ניקוז למזגן לרבות צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" בקוטר 40 מ"מ לרבות ספחים, אביזרים, חיבורים, הכל קומפלט לפי התכנית כולל חיבור לתא ניקוז	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים				
	סה"כ 07 מתקני תברואה				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 017

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 02 מבנה 2.חדר אומנים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורה פוליקרבונט דגם גלבוע IP65 של געש. לדים 24W, 2050Lm.	קומפ'	5.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם LORI IP65 של גולדן לייט. לדים 12W, 1200Lm.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	6.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	6.00		
08.02.0030	תוספת עבור בית תקע כפול.	קומפ'	4.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנצייאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנצייאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה לוח חשמל בנוי פוליקרבונט מודולרי עם דלת להתקנת אביזרים על מסילות כדוגמת תוצרת ע.ד.א פלסט.	קומפ'	2.00		
08.04.0020	מאמ"ת עד 3*1*25A, 10Ka.	קומפ'	3.00		
08.04.0030	מאמ"ת עד 1*16A, 10Ka.	קומפ'	6.00		
08.04.0050	מפסק זרם פחת דגם A 4*40A/30ma.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 02.08.05				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 018

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 02 מבנה 2.חדר אומנים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.05.0020	כבל מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	10.00		
08.05.0030	שקע CEE5*16A.	קומפ'	2.00		
08.05.0040	תקע CEE5*16A.	קומפ'	1.00		
08.05.0050	תעלת פי.וי.סי עם מכסה במידות 40*60 מ"מ.	מטר	10.00		
08.05.0060	מפסק פקט מוגן מים 20*1 להתקנה ליד מדחס מזגן או דוד חימום.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ מבנה 2.חדר אומנים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 019

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 07 מתקני תברואה</u> **<u>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</u>** 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראהסעיף 57.011.0970 4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.המחיר כולל את כל התמיכות הנדרשות. 5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	סה"כ 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
	<u>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u>				
07.12.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	10.00		
07.12.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	8.00		
	סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
	<u>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>				
07.21.0410	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז , הכל בשלמות	יח'	5.00		
	סה"כ 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 020

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u>				
07.31.0400	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	10.00		
07.31.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים וספחים	מטר	8.00		
07.31.0500	כובעי אוורור P.V.C קוטר "2	יח'	1.00		
	סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים				
	<u>תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות</u>				
07.32.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ ("2)	מטר	8.00		
07.32.0020	כנ"ל, אך צינורות קוטר 110 מ"מ ("4)	מטר	5.00		
	סה"כ 07.32 עטיפת בטון לצינורות				
	<u>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
07.34.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1.00		
07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "2/"4 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00		
07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה "4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	1.00		
07.34.0650	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה (עבור מזגנים בחדרי אומנים)	יח'	3.00		
	סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 021

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 07.42 כיורים</u>				
07.42.0351	כיור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 60/53.2 ס"מ, דגם "סיאטל" דוגמת "Pacific" או ש"ע, להתקנה שטוחה, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון	יח'	1.00		
07.42.0370	נקודה לכיור לרבות צנרות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 2 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ בעטיפת בטון ובאורך עד 3 מ', הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.42 כיורים				
	<u>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>				
07.45.0165	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת 90°, מזלף נשלף מסדרת "גליל" מק"ט 59810 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00		
07.45.0200	הכנה למתקן שתיה\ תמי4 לרבות ברז ניל לחיבור צנרת מים, הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
	<u>תת פרק 07.55 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</u>				
07.55.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2.00		
07.55.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4, ברז כדורי "1 וחיבור הצינורלקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.55 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
	<u>תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים</u>				
07.70.0020	דודי מים חמים 30 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל צנרת, האביזרים, החיבורים, שסתום אל חוזר "3/4 ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
	סה"כ 07.70 דודי מים חמים חשמליים				
	סה"כ 07 מתקני תברואה				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 022

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורה פוליקרבונט דגם גלבוע IP65 של געש. לדים 24W, 2050Lm.	קומפ'	1.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם LORI IP65 של גולדן לייט. לדים 12W, 1200Lm.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	2.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	5.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנציאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה לוח חשמל בנוי פוליקרבונט מודולרי עם דלת להתקנת אביזרים על מסילות כדוגמת תוצרת ע.ד.א פלסט.	קומפ'	2.00		
08.04.0020	מאמ"ת עד 3*1*25A, 10Ka.	קומפ'	1.00		
08.04.0030	מאמ"ת עד 1*16A, 10Ka.	קומפ'	6.00		
08.04.0050	מפסק זרם פחת דגם A 4*40A/30ma.	קומפ'	1.00		
08.04.0060	שעון שבת 3 מצבים לדוד חימום להתקנה על פס בתוך הלוח.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 03.08.05				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 023

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.05.0020	ונטה מוגנת מים בקוטר "6, מנוע שקט עם הגנה טרמית, ללא השהייה, כדוגמת תוצרת חברת Venta, להתקנה על הקיר מעל דלת כניסה.	קומפ'	1.00		
08.05.0030	מפסק פקט מוגן מים 20*1 להתקנה ליד מדחס מזגן או דוד חימום.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ מבנה 3. מטבחון				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 024

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 07 מתקני תברואה</u> **<u>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</u>** 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראהסעיף 57.011.0970 4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.המחיר כולל את כל התמיכות הנדרשות. 5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	סה"כ 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
	<u>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u>				
07.12.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	10.00		
07.12.0030	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	5.00		
	סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
	<u>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>				
07.21.0410	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז , הכל בשלמות	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 04.07.21				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 025

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.21.0420	ברזים כדוריים קוטר "1 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז , הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
	<u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u>				
07.31.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים וספחים	מטר	10.00		
07.31.0500	כובעי אוורור P.V.C קוטר "4	יח'	1.00		
	סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים				
	<u>תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות</u>				
07.32.0020	כנ"ל, אך צינורות קוטר 110 מ"מ ("4)	מטר	10.00		
	סה"כ 07.32 עטיפת בטון לצינורות				
	<u>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
07.34.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1.00		
07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "2/"4 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	2.00		
07.34.0420	מאסף רצפה\קופסה ביקורת - נפילה "4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	2.00		
07.34.0650	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה	יח'	2.00		
	סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
	<u>תת פרק 07.42 כיורים, אסלות</u>				
07.42.0010	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם 48" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב תרמוסטטי ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 04.07.42				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 026

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.42.0011	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אוסלו 60" או ש"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון	יח'	2.00		
07.42.0210	מיכל הדחה סמוי בעובי 12 ס"מ להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
07.42.0360	נקודה לאסלה, כולל צינור למים קרים בקוטר 16 מ"מ ובאורך עד 2.0 מ' , צינור ניקוז לשפכים מ-HDPE עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר (לא כולל אספקה והתקנהשל אסלה ומזרם) , הכל בשלמות, קומפלט לפי התכנית	קומפ'	1.00		
07.42.0370	נקודה לכיור לרבות צנרות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 3 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ בעטיפת בטון ובאורך עד 3 מ', הכל בשלמות	יח'	2.00		
	סה"כ 07.42 כיורים, אסלות				
	<u>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>				
07.45.0040	מערכת קיר (אינטרפוץ) למקלחת 4 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 201678 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878 ומערכת מקלחת משולבת עם ראש מקלחת, זרוע מהקיר, מזלף ומתלה, הכל קומפלט מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
07.45.0139	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קשתית בינונית מסתובבת, מסדרת "גליל", מק"ט 59806 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00		
07.45.0370	נקודה למקלחת לרבות צנרות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 3 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ בעטיפת בטון ובאורך עד 3 מ', הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 027

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים</u>				
07.70.0020	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4 ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00		
	סה"כ 07.70 דודי מים חמים חשמליים				
	סה"כ 07 מתקני תברואה				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 028

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורה פוליקרבונט דגם גלבוע IP65 של געש. לדים 24W, 2050Lm.	קומפ'	2.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם LORI IP65 של גולדן לייט. לדים 12W, 1200Lm.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	4.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	2.00		
08.02.0030	נקודת דוד חימום לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	1.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנצייאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנצייאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
08.05.0020	ונטה מוגנת מים בקוטר "4, מנוע עם הגנה טרמית, ללא השהייה, כדוגמת תוצרת חברת Venta, להתקנה על הקיר מעל דלת כניסה.	קומפ'	2.00		
08.05.0030	מפסק פקט מוגן מים 20*1 להתקנה ליד מדחס מזגן או דוד חימום.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ מבנה 4 מקלחת ושירותים				

13/08/2023
דף מס': 029

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 07 מתקני תברואה</u> **<u>תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה</u>** 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. 3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראהסעיף 57.011.0970 4. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.המחיר כולל את כל התמיכות הנדרשות. 5. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	סה"כ 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
	<u>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u>				
07.12.0010	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	8.00		
07.12.0020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	10.00		
07.12.0030	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	5.00		
	סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 030

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>				
07.21.0410	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז , הכל בשלמות	יח'	2.00		
07.21.0420	ברזים כדוריים קוטר "1 (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז , הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
	<u>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</u>				
07.31.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים וספחים	מטר	10.00		
07.31.0500	כובעי אוורור P.V.C קוטר "4	יח'	1.00		
	סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים				
	<u>תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות</u>				
07.32.0020	כנ"ל, אך צינורות קוטר 110 מ"מ ("4)	מטר	5.00		
	סה"כ 07.32 עטיפת בטון לצינורות				
	<u>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u>				
07.34.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1.00		
07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "2/"4 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00		
	סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
	<u>תת פרק 07.42 כיורים, אסלות</u>				
07.42.0036	נגיש- כיור רחצה תלוי 44*55 לבן laufen שוויץ pro liberty	יח'	1.00		
07.42.0175	נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 05.07.42				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 031

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.42.0210	מיכל הדחה סמוי בעובי 12 ס"מ להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
07.42.0360	נקודה לאסלה, כולל צינור למים קרים בקוטר 16 מ"מ ובאורך עד 2.0 מ' , צינור ניקוז לשפכים מ-HDPE עד 2.0 מ' מותקן גלוי ו/או במעבר קיר (לא כולל אספקה והתקנהשל אסלה ומזרם) , הכל בשלמות, קומפלט לפי התכנית	קומפ'	1.00		
07.42.0370	נקודה לכיור לרבות צנרות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 3 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ בעטיפת בטון ובאורך עד 3 מ', הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.42 כיורים, אסלות				
	<u>תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</u>				
07.45.0040	מערכת קיר (אינטרפוץ) למקלחת 4 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 201678 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878 ומערכת מקלחת משולבת עם ראש מקלחת, זרוע מהקיר, מזלף ומתלה, הכל קומפלט מותקן מושלם	יח'	1.00		
07.45.0127	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00		
07.45.0370	נקודה למקלחת לרבות צנרות מים קרים וחמים בקוטר 16 מ"מ באורך עד 3 מ', צינור דלוחין 50 מ"מ בעטיפת בטון ובאורך עד 3 מ', הכל בשלמות	יח'	1.00		
	סה"כ 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 032

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 07.50 אביזרים במקלחת ושירותים</u>				
07.50.0578	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה ניקל, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00		
07.50.3128	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00		
07.50.3137	נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00		
07.50.3138	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	3.00		
07.50.4750	נגיש- כיסא מתקפל למקלחת מפלסטיק ABS קשיח במידות 44/45 ס"מ, דגם "1600R" דוגמת "Pressalit" או ש"ע מאושר ע"י מעבדה מוסמכת לרבות עיגון לקיר. לפי ת"י 1918חלק 3.2	יח'	1.00		
07.50.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	1.00		
	סה"כ 07.50 אביזרים במקלחת ושירותים				
	<u>תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים</u>				
07.70.0020	דודי מים חמים 120 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4 ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00		
	סה"כ 07.70 דודי מים חמים חשמליים				
	סה"כ 07 מתקני תברואה				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 033

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורה פוליקרבונט דגם גלבוע IP65 של געש. לדים 24W, 2050Lm.	קומפ'	2.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם LORI IP65 של גולדן לייט. לדים 12W, 1200Lm.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	4.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	1.00		
08.02.0030	נקודת דוד חימום לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	1.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנצייאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנצייאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה לוח חשמל בנוי קופסת פוליקרבונט עם חלון קפיצי BDI-3-130 של ע.ד.א פלסט. התקנה וחבורים על קיר חיצוני של המבנה.	קומפ'	1.00		
08.04.0020	מאמ"ת עד 3*1*25A, 10Ka.	קומפ'	1.00		
08.04.0030	מאמ"ת עד 1*16A, 10Ka.	קומפ'	6.00		
08.04.0040	מפסק ON, OFF למאור דמוי מאמ"ת.	קומפ'	2.00		
08.04.0050	מפסק זרם פחת דגם A 4*40A/30ma.	קומפ'	1.00		
08.04.0060	מפסק דוד חימום עם נורת בקרה להתקנה על פס בתוך לוח חשמל.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 05.08.04				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 034

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.04.0070	שעון שבת 3 מצבים לדוד חימום להתקנה על פס בתוך הלוח.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
08.05.0020	ונטה מוגנת מים בקוטר "6, מנוע שקט עם הגנה טרמית, ללא השהייה, כדוגמת תוצרת חברת Venta, להתקנה על הקיר מעל דלת כניסה.	קומפ'	1.00		
08.05.0030	מפסק פקט מוגן מים 20*1 להתקנה ליד מדחס מזגן או דוד חימום.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 035

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 06 קווי מים וביוב
פרק 01 צנרת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 צנרת מים</u>				
	<u>תת פרק 01.00 תת פרק 1.0</u>				
	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים ו\או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,				
	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,מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
01.00.0010	קו מי שתייה מצנורות פלסטיים מפוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ דרג 15 כולל ספחי חיבור ,מונח בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ כולל עטיפה וריפוד חול	מטר	55.00		
01.00.0020	קו מי שתייה מצנורות פלסטיים מפוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" בקוטר 50 מ"מ דרג 15 כולל ספחי חיבור ,מונח בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ כולל עטיפה וריפוד חול	מטר	80.00		
01.00.0100	חיבור קו מי שתייה חדש בקוטר 50 מ"מ לצינור מים קיים, לרבות חיבור באמצעות ריתוך או הברגה, ברז ניתוק בקוטר "2 , כל העבודות והאביזרים הנדרשים, תיאום עם כלהגורמים, מותקן בשלמות	קומפ'	1.00		
01.00.0120	שרוול מצנורות פלדה בקוטר בקוטר "2 ע.ד. " 5\32	מטר	20.00		
01.00.0150	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות בקוטר פנימי 60 ס"מ מבטון ת.י . 658 תוצרת "וולפמן" או ש"ע עם תקרה וכל האביזרים, מכסה ב.ב .קוטר50 ס"מ ממין 5B-12 (12.5 טון) ובעומק עד 0.8 מ'	יח'	2.00		
01.00.0190	מכסה משולב (דקורטיבי) עם מסגרת מרובעת מברזל וכיסוי בהתאם לסוג הריצוף , מותקן מושלם	יח'	2.00		
	להעברה בתת פרק 06.01.00				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 036

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 06 קווי מים וביוב
פרק 01 צנרת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.00.0195	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה לעומס כבד מסוג D400 , לעומס 40 טון, עם נעילה , מותקן מושלם	יח'	2.00		
01.00.0390	בדיקת אפיון רשת מים בהתאם לדרישות ת"י 1596 הכוללת לחץ סטטי, לחץ דינמי, ספיקה ותרשים. הבדיקה תבוצע ע"י מעבדה מוסמכת.	יח'	1.00		
01.00.0900	ניקוי וחיטוי של קווי מים בקוטר עד "2	מטר	90.00		
	סה"כ 01.00 תת פרק 1.0				
	<u>תת פרק 01.02 צנרת ביוב</u>				
01.02.0062	צינורות פוליאתילן HDPE לביוב קוטר 110מ"מ מיוצרים לפי ת"י 5392\4427 ,מונחים בקרקע בעומק עד 1.25מ 'כולל עבודות חפירה וחציבה ,רפוד ,עטיפת חול וכיסוי	מטר	45.00		
01.02.0070	שרוול מגן מצינור פלדה בקוטר "8 עבור צינור מים בקוטר 110 מ"מ , הכל בשלמות	מטר	5.00		
01.02.0090	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ	מטר	45.00		
01.02.0150	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 .קוטר60 ס"מ ממין (12.5) B-125 טון) ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	4.00		
01.02.0190	מכסה משולב (דקורטיבי) עם מסגרת מרובעת מברזל וכיסוי בהתאם לסוג הריצוף , מותקן מושלם	יח'	1.00		
01.02.0195	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה לעומס כבד מסוג D400 , לעומס 40 טון, עם נעילה , מותקן מושלם	יח'	4.00		
01.02.0270	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	45.00		
	להעברה בתת פרק 06.01.02				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 037

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 06 קווי מים וביוב
פרק 01 צנרת מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.02.0320	בורות רקב מפוליאתילן בנפח 3800 ליטר כניסה/יציאה "4 או "6, מק"ט STC384/386-0208 דוגמת "חופית" או ש"ע עם האביזרים ומכסים לרבות כל עבודות העפר, ניקוי והסדרת השטח, הידוק מצעים בעובי 20 ס"מ, משטח בטון בעובי 20 ס"מ לרבות רשתות ברזל קוטר 8, פריסת בד גאו טכני, הכל קומפלט בהתאם להנחיות היצרן והוראות המפקח.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 01.02 צנרת ביוב				
	סה"כ 01 צנרת מים				
	סה"כ קווי מים וביוב				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 038

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 07 פיתוח
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים</u>				
08.01.0010	גוף תאורת חרום לד מוגן מים עם שלט "יציאה"	קומפ'	1.00		
08.01.0020	גוף תאורה פוליקרבונט דגם IP65 MIRAGE של ניסקו, לדים 20W.	קומפ'	21.00		
08.01.0030	יסודות בטון ב-30 במידות 20*20*20 ס"מ לגופי תאורה להארת קירות כולל ברגי ג'מבו. היסודות טמונים בקרקע כולל תבנית.	קומפ'	21.00		
	סה"כ 08.01 גופי תאורה ואביזרים				
	<u>תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה</u>				
08.02.0010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	5.00		
08.02.0020	נקודות חיבור קיר לפי דרישות המפרט הטכני.	נק'	6.00		
	סה"כ 08.02 נקודות חשמל ותאורה				
	<u>תת פרק 08.03 הארקת יסוד</u>				
08.03.0010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית כולל יציאת פלחים מגולבנים בקצוות וכן יציאה לפס השוואת פוטנצייאלים.	קומפ'	1.00		
08.03.0020	פס השוואת פוטנצייאלים מנחושת במידות 200*4*30 מ"מ.	קומפ'	1.00		
08.03.0030	תא בקרה טרומי בקוטר פנים 60 ס"מ ובעומק 40 ס"מ לרבות תקרה ופקק בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון, חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוק עודפי החפירה.	קומפ'	3.00		
	סה"כ 08.03 הארקת יסוד				
	<u>תת פרק 08.04 לוחות חשמל</u>				
08.04.0010	מבנה ללוח חשמל משנה מתחם חדרי אמנים בנוי ארון פוליאסטר משורין כדוגמת FGI של ענבר חמדיה עם דלתות המיועד להכיל את כל האביזרים לפי תוכנית חד קווית, 30% מקום שמור,כולל: תעלות מחורצות, פסי אפס והארקה, פסי צבירה, התקנה וחיבורים חשמלים.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 07.08.04				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 039

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 07 פיתוח
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0020	מפסק זרם חצי אוטומטי יצוק (M.C.C.B) 3*63 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר,	קומפ'	1.00		
08.04.0030	מאמ"ת עד 3*25A או 3*1*25A, 10Ka.	קומפ'	8.00		
08.04.0040	מאמ"ת עד 2*10A, 10Ka.	קומפ'	2.00		
08.04.0050	מאמ"ת עד 1*16A, 10Ka.	קומפ'	8.00		
08.04.0060	מפסק זרם פחת דגם A 4*40A/30ma.	קומפ'	1.00		
08.04.0070	מגען 3*16A, AC3, סליל 230V.	קומפ'	1.00		
08.04.0080	ממסר פיקוד 2 מגעים נפרדים, סליל 24V.	קומפ'	2.00		
08.04.0090	שעון שבת שבועי יומי דיגיטלי עם רזרבה מכנית 24 שעות.	קומפ'	1.00		
08.04.0100	שעון שבת 3 מצבים לדוד חימום להתקנה על פס בתוך הלוח.	קומפ'	1.00		
08.04.0110	שנאי מבדל 230/24V, 100VA.	קומפ'	1.00		
08.04.0120	מנורת בקרה לד.	קומפ'	3.00		
08.04.0130	מפסק בורר פקט 3 מצבים 10 אמפר.	קומפ'	1.00		
08.04.0140	שקע 16 אמפר להתקנה על פס בתוך הלוח.	קומפ'	2.00		
08.04.0150	גוף תאורה מוגן מים LED 6W להתקנה בתוך הלוח.	קומפ'	1.00		
08.04.0160	מנורת התראה אדומה מוגנת מים בקוטר 60 מ"מ להתקנה על דלת הלוח.	קומפ'	2.00		
08.04.0170	מפסק זרם חצי אוטומטי יצוק (M.C.C.B) 3*63 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר, להתקנה וחיבור בלוח חשמל קיים	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 08.05 שונות</u>				
08.05.0010	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ'	1.00		
	להעברה בתת פרק 07.08.05				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 040

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 07 פיתוח
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.05.0020	קופסת פוליקרבונט עם מכסה ומהדקים במידות 6*10*10 ס"מ, 3-2 כניסות PG,דרגת אטימות IP65.	קומפ'	22.00		
08.05.0030	קופסת פוליקרבונט עם מכסה ומהדקים במידות 10*15*20 ס"מ, 3-2 כניסות PG, דרגת אטימות IP65.	קומפ'	2.00		
08.05.0040	שעות עבודה חשמלאי לעבודות נוספות שלא כלולות בחוזה לפי הנחיות ואישור הפיקוח.	ש"ע	20.00		
08.05.0050	קונסטרוקציות שונות מפלדה מגולבנת מכופפת ומרותכת לפי פרטי המתכנן או הפיקוח. למדידה לפי משקל.	ק"ג	50.00		
08.05.0060	מצוף מגע פתוח בדרגת אטימות IP68 כולל כבל נאופרן יצוק באורך 6 מ' להתקנה בתוך בור ספיגה.	קומפ'	2.00		
08.05.0070	מופה מתכווצת בחום לכבל בחתך עד 10*5 ממ"ר כולל שרוולי לחיצה כדוגמת תוצרת ריכם.	קומפ'	4.00		
	סה"כ 08.05 שונות				
	<u>תת פרק 08.06 מובילים</u>				
08.06.0010	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	80.00		
08.06.0020	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	550.00		
08.06.0030	צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת, עם שכבת סיליקור פנימית, כולל חוט נילון שזור 6 מ"מ.	מטר	80.00		
08.06.0040	תעלת פח מגולבן וצבוע שחור עם מכסה במידות 15*30 ס"מ.	מטר	10.00		
08.06.0050	תעלת פח מגולבן עם מכסה במידות 4*6 ס"מ.	מטר	10.00		
08.06.0060	צינור שרשורי משורין מגולבן מצופה פי.וי.סי בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00		
	להעברה בתת פרק 07.08.06				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 041

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 07 פיתוח
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	*תאור*	*יחידה*	*כמות*	*מחיר*	*סך הכל*
	מהעברה				
08.06.0070	צינור כפיף חסין אש בקוטר 25 מ"מ.	מטר	150.00		
	סה"כ 08.06 מובילים				
	<u>תת פרק 08.07 כבלים</u>				
08.07.0010	כבל מסוג N2XY בחתך 3*1.5 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.07.0020	כבל מסוג N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.07.0030	כבל מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מטר	120.00		
08.07.0040	כבל מסוג N2XY בחתך 5*6 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.07.0050	כבל מסוג N2XY בחתך 5*16 ממ"ר.	מטר	80.00		
08.07.0060	מוליך נחושת חשוף בחתך 35 ממ"ר.	מטר	250.00		
08.07.0070	כבל פיקוד בחתך 6*2.5 ממ"ר.	מטר	30.00		
	סה"כ 08.07 כבלים				
	<u>תת פרק 08.08 חפירות ושוחות</u>				
08.08.0010	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק 40 ס"מ ברוחב עד 40 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול 5 ס"מ מתחת לצינור, 10 ס"מ מעל הכבל, כיסוי בטון C.L.S.M בעומק 15 ס"מ לכל האורך ורוחב התעלה, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	350.00		
08.08.0020	חפירה ידנית זהירה לגילוי תשתיות חשמל קיימות בתוואי החפירה המיועד, הטמנה לעומק 40 ס"מ מתחת למיקומם, כולל ריפוד וכיסוי חול 5 ס"מ מתחת לצינור, 10 ס"מ מעל הכבל, כיסוי בטון C.L.S.M בעומק 15 ס"מ לכל האורך ורוחב התעלה, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מטר	60.00		
08.08.0030	קידוח בקיר בטון קיים שעוביו עד 25 ס"מ. הקידוח בקוטר "3.	קומפ'	2.00		
	להעברה בתת פרק 07.08.08				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 042

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן
מבנה 07 פיתוח
פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0040	שוחת בטון טרומית בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ, מכסה לעומס 40 טון בקוטר 50 ס"מ מותאם לריצוף, פתחים לצנרת, חצץ בתחתית.	קומפ'	1.00		
08.08.0050	שוחת בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ ועומק 60 ס"מ, מכסה לעומס 40 טון בקוטר 60 ס"מ מותאם לריצוף, פתחים לצנרת, חצץ בתחתית.	קומפ'	5.00		
	סה"כ 08.08 חפירות ושוחות				
	סה"כ 08 עבודות חשמל				
	סה"כ פיתוח				

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

כתב כמויות (ריכוז)

13/08/2023
דף מס': 043

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
מבנה 00 אדריכלות פרק 02 עבודות פיתוח / והכנה תת פרק 02.01 העבודה תתבצע go כף ישרה/ סה"כ 02 עבודות פיתוח / והכנה			
פרק 05 מבנים יבילים תת פרק 05.03 תאור שלד כל המבנים: תת פרק 05.05 מבנה יביל 2+1 חדרי אומנים נפתחים תת פרק 05.06 מבנה מטבחון מבנה 3 תת פרק 05.07 מבנה שרותים ומקלחת מבנה 4 תת פרק 05.08 מבנה משולב שרותים ומקלחת נגישים מבנה 5 סה"כ 05 מבנים יבילים			
פרק 06 ניקוז תת פרק 06.01 תת פרק 6.1 סה"כ 06 ניקוז			
סה"כ 00 אדריכלות			
מבנה 01 מבנה 1.חדר אומנים פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים סה"כ 07 מתקני תברואה			
פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה תת פרק 08.03 הארקת יסוד תת פרק 08.04 לוחות חשמל			

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
תת פרק 08.05 שונות			
סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 01 מבנה 1.חדר אומנים			
מבנה 02 מבנה 2.חדר אומנים			
פרק 07 מתקני תברואה			
תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים			
סה"כ 07 מתקני תברואה			
פרק 08 עבודות חשמל			
תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים			
תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה			
תת פרק 08.03 הארקת יסוד			
תת פרק 08.04 לוחות חשמל			
תת פרק 08.05 שונות			
סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 02 מבנה 2.חדר אומנים			
מבנה 03 מבנה 3. מטבחון			
פרק 07 מתקני תברואה			
תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה			
תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)			
תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים			
תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים			
תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות			
תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז			
תת פרק 07.42 כיורים			
תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים			

	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 07.55 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים סה"כ 07 מתקני תברואה			
פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה תת פרק 08.03 הארקת יסוד תת פרק 08.04 לוחות חשמל תת פרק 08.05 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 03 מבנה 3. מטבחון			
מבנה 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.42 כיורים, אסלות תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים סה"כ 07 מתקני תברואה			

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
פרק 08 עבודות חשמל			
תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים			
תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה			
תת פרק 08.03 הארקת יסוד			
תת פרק 08.05 שונות			
סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 04 מבנה 4 מקלחת ושירותים			
מבנה 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים			
פרק 07 מתקני תברואה			
תת פרק 07.01 הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה			
תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)			
תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים			
תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים			
תת פרק 07.32 עטיפת בטון לצינורות			
תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז			
תת פרק 07.42 כיורים, אסלות			
תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים			
תת פרק 07.50 אביזרים במקלחת ושירותים			
תת פרק 07.70 דודי מים חמים חשמליים			
סה"כ 07 מתקני תברואה			
פרק 08 עבודות חשמל			
תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים			
תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה			
תת פרק 08.03 הארקת יסוד			

	סך תת פרק	*סך פרק*	*סך מבנה*
תת פרק 08.04 לוחות חשמל			
תת פרק 08.05 שונות			
סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 05 מבנה 5 מקלחת ושירותים נגישים			
מבנה 06 קווי מים וביוב			
פרק 01 צנרת מים			
תת פרק 01.00 תת פרק 1.0			
תת פרק 01.02 צנרת ביוב			
סה"כ 01 צנרת מים			
סה"כ 06 קווי מים וביוב			
מבנה 07 פיתוח			
פרק 08 עבודות חשמל			
תת פרק 08.01 גופי תאורה ואביזרים			
תת פרק 08.02 נקודות חשמל ותאורה			
תת פרק 08.03 הארקת יסוד			
תת פרק 08.04 לוחות חשמל			
תת פרק 08.05 שונות			
תת פרק 08.06 מובילים			
תת פרק 08.07 כבלים			
תת פרק 08.08 חפירות ושוחות			
סה"כ 08 עבודות חשמל			
סה"כ 07 פיתוח			

אדריכלות מקומית רח' כרמל 30 בנימינה 30500
טל: 04-6288586 פקס:04-6380977

13/08/2023
דף מס': 048

מכרז חדרי אומנים גן לאומי בית שאן

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

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך