כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
20230237	**מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים**					
1	**סוכת מציל חוף דור**					
1	עבודות הכנה ועפר					
2	**חפירה ו/או חציבה**					
	הערה: **מחירי החפירה ו/או החציבה כוללים בין השאר העברת חומר המתאים למילוי באתר העבודה, וסילוק כל עודפי החפירה למקום שפך מאושר על ידי הרשויות וכולל כל** הכרוך בכ ך, (עד למרחק של 5 ק"מ)	הערה				
	הערה: **לא תימדד חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק** בתחום הסעיף.	הערה				
01.01.02.070	**חפירה של קורות קשר ועמודי יסוד ,** הרחבות וכד' לעומק עד 2 מ'.	מ"ק	45.00			
2	**סה"כ חפירה ו/או חציבה**					
3	**מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר**					
01.01.03.050	**מילוי בחול מקומי מפוזר בשכבות של 20 ס"מ ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות** של 100%	מ"ק	35.00			
3	**סה"כ מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר**					
1	סה"כ עבודות הכנה ועפר					
2	עבודות בטון יצוק באתר					
1	**מצעים**					
01.02.01.045	**מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ** מתחת לקורות בטון	מ"ר	10.00			
1	**סה"כ מצעים**					
2	**עמודי יסוד**					
	הערה: **הערה (לכל הפרק) : כל הבטונים מסוג ב-30 אלא אם נרשם אחרת דרגת חשיפה** לפי הנחיות בתוכנית קונסטרוקציה	הערה				
	הערה: **הערה (לכל הפרק) : כל אביזרי הפלדה כולל המוטות , פלטקות וברגים יהיו מפלב"ם** (פלדה בלתי מחלידה)	הערה				
01.02.02.010	עמודי יסוד בטון בדלים בשטחי חתך שונים	מ"ק	1.70			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
2	**סה"כ עמודי יסוד**					
3	**קורות קשר**					
01.02.03.070	**קורות יסוד בדלות בטון ב-30 יצוקות על מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ** (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	4.50			
01.02.03.080	**יריעת פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ מוצפים** בבטון קורות הקשר ועמודי יסוד	מ"ר	45.00			
3	**סה"כ קורות קשר**					
4	**פלדת זיון**					
01.02.04.010	**מוטות פלדה מצולעים וחלקים בקטרים** שונים לזיון בטון	טון	0.75			
4	**סה"כ פלדת זיון**					
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר					
6	נגרות ומסגרות אומן					
1	**נגרות אומן**					
01.06.01.001	**דלת במידות 90/210 ס"מ לרבות בצוע עפ"י** פרטי המחיצה עפ"י נ 201	יח'	1.00			
01.06.01.002	**תריס עץ במידות 452/140 ס"מ עפ"י פריט** נ 202	יח'	1.00			
01.06.01.004	**תריס במידות 60/120 ס"מ עפ"י פריט** נ204 "2 + מנשלך " בשני צידי התריס	יח'	4.00			
01.06.01.005	**מטבחון תחתון מעץ סנדביץ גמר פורמאיקה באורך 200 ס"מ לרבות משטח שיש קיסר** עפ"י פריט נ200 כולל מידוף .	יח'	1.00			
1	**סה"כ נגרות אומן**					
2	**מסגרות אומן**					
01.06.02.001	**תורן לדגל בגובה 12 מ' עפ"י פריט מ200** כולל ביסוס ועיגון	יח'	1.00			
01.06.02.002	**תורן למערכת כריזה מגוולן וצבוע פריט** מ201	יח'	1.00			
01.06.02.003	גדר בגובה 160 ס"מ עפ"י פריט מ 202	מ"א	37.00			
01.06.02.004	**מתלה כביסה הכולל 3 מוטות נירוסטה 316** עפ"י פריט מ203	מ"א	3.00			
	הערה: **עיגון הגדר עפ"י פרט 204 כלול בתכולת** העבודה של הגדר לרבות ביסוס	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.02.006	שער פשפש במידות 200/100 ס"מ עפ"י פריט מ 205	יח'	1.00			
01.06.02.007	שער דו כנפי דגם צבר בבמידות 240/200 ס"מ עפ"י פריט מ206	יח'	1.00			
01.06.02.008	גדר בגובה 250 ס"מ עפ"י מ 207	מ"א	11.00			
01.06.02.009	פרט עיגון סולם עפ"י מ208	יח'	1.00			
01.06.02.010	פרט עיגון עפ"י מ 209	מ"א	6.50			
2	**סה"כ מסגרות אומן**					
6	סה"כ נגרות ומסגרות אומן					
7	מתקני תברואה					
11	**צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים**					
	הערה: הערות: .1 סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאסל קטרים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד ("2 ובריתוך (בקטרים מעל ל2"-) ובדיקת החיבור ללחץ מים2.. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.. 014	הערה				
01.07.11.340	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול קוטר מעל "1 עד "2 אל צינור קיים קוטר עד ,"2 לרבות: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), אביזרים לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ...	1.00			
01.07.11.450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר הצינור ,"2 לרבות ספחים	מ"א	150.00			
11	**סה"כ צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים**					
12	**צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)**					
	הערה: הערות: .1 התחברות צינור חדש פלסטי מסוגים שונים בקווי מים, אל צינור מים קיים, זהה בעלויות להתחברות צינור חדש	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מפלדה מגולוונת - ראה סעיפים 07.011. 0100 וה לאה2.. ספחים לצינורות לחץ מ-P.V.C, לצינורות "פקסגול" ולצינורות פוליאתילן - ראה תת פרק 57.012.3. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונותמעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.4. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.. 014	הערה				
01.07.12.020	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מ"א	40.00			
12	**סה"כ צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)**					
21	**ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים**					
01.07.21.450	ברזים כדוריים קוטר "2 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00			
21	**סה"כ ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים**					
31	**צינורות למערכת נקזים**					
01.07.31.310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	15.00			
01.07.31.430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P. E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	10.00			
31	**סה"כ צינורות למערכת נקזים**					
34	**מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז**					
01.07.34.400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4/"2 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	1.00			
34	**סה"כ מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז**					
42	**כיורים**					
01.07.42.050	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "חרצית "40 או ש"ע	יח'	1.00			
42	**סה"כ כיורים**					
44	**מקלחות**					
01.07.44.031	מערכת קיר (אינטרפוץ) למקלחת 4 דרך סידרה "אוורסט" מק"ט 201678 או ש"ע	קומפ...	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878, זרוע מהקי ר וראש מקלחת	קומפ...				
44	**סה"כ מקלחות**					
49	**נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות**					
01.07.49.020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפ רד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ...	1.00			
01.07.49.190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום ר צפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 ד רך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ...	1.00			
01.07.49.600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר ,"3/4 עד לשתי קומות מתחת לגג	קומפ...	1.00			
49	**סה"כ נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות**					
99	**חריגים**					
01.07.99.010	צינור פלסטיק בקוטר 90 מ"מ PE100 לשירוול צינור הפלדה	מ"א	150.00			
01.07.99.020	תעלת ניקוז מי גשם לפי פרט בגיליון 2670-13	קומפ...	1.00			
01.07.99.030	בור חלחול בעומק 1.00 מ' לפי פרט בגיליון 2670-13	קומפ...	1.00			
01.07.99.040	בדיקת לחץ מים של מערכות אספקת המים	קומפ...	1.00			
01.07.99.050	שטיפת קווי דלוחין לביוב	קומפ...	1.00			
01.07.99.060	דוד חשמלי תוצרת כרומגן 80 ליטר להתקנה על מרפסת ציוד המזגנים	יח'	1.00			
01.07.99.070	קולט שמש נחושת תוצרת כרומגן CR7 להתקנה על גג סוכת המציל	יח'	1.00			
01.07.99.080	משאבת סחרור תוצרת כרומגן להתקנה על רצפת המרפסת כולל מעמד למשאבה	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	לסחרור מים מהדוד לקולט וחזרה לדוד	יח'				
99	**סה"כ חריגים**					
7	סה"כ מתקני תברואה					
8	עבודות חשמל					
1	**מובילים**					
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה				
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה				
	הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה				
	הערה: מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, הת קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	הערה				
01.08.01.010	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ"א	50.00			
01.08.01.020	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	40.00			
01.08.01.030	צינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מ"א	545.00			
01.08.01.040	צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת, עם שכבת סיליקור פנימית, הצינור עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון(אדום, ירוק, צהוב, כתום), כולל חוט נילון שזור 6 מ"מ.	מ"א	710.00			
01.08.01.050	תעלת פי.ו.סי עם מכסה בחתך 6*6 ס"מ.	מ"א	14.00			
1	**סה"כ מובילים**					
2	**כבלים ומוליכים**					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הערה: **הכבלים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות בכל גובה או עומק נדרש ומחוברים** בקצוות לאביזרי קצה.	הערה				
01.08.02.010	**כבלי אלומיניום מסוג NA2XY בחתך 4*70** ממ"ר.	מ"א	285.00			
01.08.02.020	כבלי נחושת מסוג N2XY בחתך 4*5 ממ"ר.	מ"א	20.00			
01.08.02.030	מוליך נחושת חשוף ושזור בחתך 25 ממ"ר.	מ"א	50.00			
2	**סה"כ כבלים ומוליכים**					
3	**חפירות ויציקות**					
01.08.03.010	**חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק 90 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חול , הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת** השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	380.00			
01.08.03.020	**תוספת עבור ניסור ופתיחת משטח בטון כולל תיקון והחזרת השטח לקדמותו לאחר** הנחת הצינור.	מ"א	8.00			
01.08.03.030	**תא בקרה טרומי בקוטר פנים 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון, חפירת** הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב התא וסילוקע ודפי החפירה.	קומפ...	9.00			
3	**סה"כ חפירות ויציקות**					
4	**שונות**					
01.08.04.010	**מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 1X20A מותקן על הגג כולל קונזולה או מיתלה עבורו, חיבור** חשמלי.	קומפ...	1.00			
01.08.04.020	**העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי** בודק.	קומפ...	1.00			
01.08.04.030	**אספקה, התקנה וחיבור חשמל של מאמ"ת 3*25 אמפר בלוח חשמל ראשי קיים כולל** כל עבודות וחומרי העזר.	קומפ...	1.00			
01.08.04.040	**מגבר כריזה בהספק 240 ווט לכריזה והשמעת מוזיקה, חלוקה לאזורים, אקולייזר, השתקת מוזיקה בזמן כריזה, 2 כניסות מקרופון, יציאות רמקולים לשנאי קו, ספק,** מטעוס וללות גיבוי ל-3 שעות.	קומפ...	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.08.04.050	רמקול כריזה שופר להתקנה חיצונית אטום למים מחומר ABS כולל שנאי קו, הענות תדרים 6KHZ, 400HZ, פיזור 120/60, אביזרי התקנה על עמוד. הרמקול בהספק . 50W	קומפ...	3.00			
01.08.04.060	מקרופון דינמי למערכת כריזה בעל קפסולה 600 אוהם, לחצן דיבור, כבל באורך 2 מ'.	קומפ...	1.00			
4	**סה"כ שונות**					
5	**לוחות חשמל**					
	הערה: 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 עזרכנ דרש. האביזרים בלוחות החשמל יהיו תוצרת ABB או Schneider Electric.	הערה				
01.08.05.010	מבנה לוח חשמל סוכה פוליקרבונט עם מכסה להתקנה שקועה או עה"ט כדוגמת תוצרת הגר או ע.ד.א פלסט.עבור 36 מודולים, התקנה וחבורים חשמלים הכל לפי תוכנית חד קווי ת.	קומפ...	2.00			
01.08.05.020	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X40A, 10KA.	קומפ...	1.00			
01.08.05.030	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A או 10KA. 3X1X25A,	קומפ...	4.00			
01.08.05.040	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, 10KA.	קומפ...	17.00			
01.08.05.050	ממסר פחת 4X40A, 30MA, 'TYPE'A'.	קומפ...	2.00			
01.08.05.060	סליל הפסקה למאמ"ת.	קומפ...	1.00			
01.08.05.070	מנורת סימון לד להתקנה בתוך הלוח על פס דין.	קומפ...	6.00			
01.08.05.080	לחצן הפסקת חרום כיפה כולל קופסה אורגינלית להתקנה בצמוד ללוח החשמל כולל חווט.	קומפ...	1.00			
5	**סה"כ לוחות חשמל**					
7	**גופי תאורה**					
01.08.07.010	גוף תאורה פוליקרבונט מוגן מים IP65 דגם SPEED LED 36W, 3000LM, 3000K. (ספק ניסקו תאורה)	קומפ...	5.00			
01.08.07.020	גוף תאורה פוליקרבונט מוגן מים IP65 דגם פלפון לד 18W, 1700LM, 3000K. (ספק	קומפ...	6.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ניסקו תאורה)	קומפ...				
01.08.07.040	גוף תאורת חרום LED עצמאי כולל מבדק תקינות אוטומטי דגם XYLUX LD4A תוצרת Mackwell או שוו"ע מאושר, להתקנה שקועה או חיצונית.	קומפ...	2.00			
7	**סה"כ גופי תאורה**					
8	**הארקות**					
01.08.08.010	הארקת יסוד למשטח הבטון של הסוכה עם טבעת ברזל עגול בקוטר 12 מ"מ ויציאות פלח מגולבן ב-2 קצוות.	קומפ...	1.00			
8	**סה"כ הארקות**					
9	**נקודות**					
01.08.09.010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט.	נק'	11.00			
01.08.09.020	נקודת חיבור קיר רגיל או מוגן מים בהתאם לדרישת המפרט הטכני.	נק'	14.00			
01.08.09.030	תוספת עבור בית תקע נוסף.	יח'	3.00			
9	**סה"כ נקודות**					
8	סה"כ עבודות חשמל					
12	עבודות אלומיניום					
1	**עבודות אלומיניום**					
	הערה: כל עבודות האלומיניום יהיו עם ציפו אנודייז אילגון 25 מיקרון נגד קורוזיה	הערה				
01.12.01.010	חלון כנ"כ במידות 120/120 ס"מ עפ"י פריט א 201	יח'	2.00			
01.12.01.020	מערך חלונות קבועים וכנ"כ במידות 45/140+452+45 ס"מ עפ"י פריט א200	יח'	1.00			
1	**סה"כ עבודות אלומיניום**					
12	סה"כ עבודות אלומיניום					
15	מיזוג אויר					
1	**מיזוג אויר**					
01.15.01.001	מזגן מפוצל) התקנה סטנדרטית (כדוגמת אלקטרה או ש"ע לתפוקת קירור BTU/HR 24000 (2.5 כ"ס) בעל דרוג אנרגטי Aלרבות 2.0 מ' ראשונים של צנרת גז וחשמל מותקן מו שלם.	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.15.01.002	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אויר צמ"א הכוללת 2 צנורות נחושת מבודדים בקטרים 5"/"8 3/8 צינור חשמל עם כבל רב גידי , הכל מאוגד יחד בשרוול מעל 2 מ' הראשונים הכלולים במחיר התקת המזגן לרבות מילוי גזושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ"א	10.00			
1	**סה"כ מיזוג אויר**					
15	סה"כ מיזוג אויר					
19	מסגרות חרש					
1	**מסגרות חרש**					
	הערה: כל אביזרי הפלדה כולל המוטות , פלטקות וברגים יהיו מפלב"ם (פלדה בלתי מחלידה)	הערה				
01.19.01.010	תורן לדגל בקוטר "4 בעובי 4.76 מ"מ, אורך כללי 11 מ' ומעוגן לשלד המבנה. לרבות גלגלת וחבל לתלייה והורדת דגלה כמפורט בתכניות וכפי שידרש, לרבות כל החיזוקים , החיבורים, הריתוכים, הברגים והעוגנים מכל הסוגים, פלטקות, קוצים מרותכים, גילוון חם צביעה וכו', הכל קומפלט לפי פרטים בתכנית.	יח'	1.00			
1	**סה"כ מסגרות חרש**					
19	סה"כ מסגרות חרש					
20	נגרות חרש וסיכוך					
1	**הערות**					
	הערה: כל עבודות העץ יבוצעו עפ"י המפרטים שלהלן והמחמיר שבהן .	הערה				
	הערה: כל עבודות העץ כוללות אימפרגנציה וצבע במחיר היחידה	הערה				
	הערה: דקים- דק במבוק דגם discovery של חברת 'עץ ועצה' חתך 18/139/1.86 גון לפי בחירת אדריכל או ש"ע.	הערה				
	הערה: ברגים-ברגי UFO עם הציפוי הקרמי (PPG) תהליך הצביעה נעשה בתנור עמיד הברגים עברו מבחני עמידות כנגד קורוזיה ועמדו במבחני עמידות של 1500 שעות בתא מלח מואצי ם (STMA B 117)יבואן	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	'עץ ועצה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: עץ רב שכבתי Glue Laminated Wood ?עץ רב שכבתי המיוצר משכבות עץ לבן פיני סוג (5 (V ומודבקות לפי תקן DIN הגרמני רמת החוזק של הקורות GL-28 לכל הכוחות יבוא ן 'עץ ועצה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: אימפרגנציה- חיטוי עץ , או בשמו המלא : תהליך הספגה מתחרש בדוד לחץ מתקדם , תוצרת גרמניה המאפשר חיטוי מבוקר(מערכת ממוחשבת (עם תקן "בזק" או ש"ע.	הערה				
	הערה: חיפוי חיצוני- חיפוי אקולוגי תוצרת Weathertex אוסטרליה בעל תקן ירוק ישראלי 5281 תורה וגוונים לפי בחירה יבואן 'עץ עצה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: עמודי טלפון ?הקורות עץ אשוח פיני סוג (V) 5 מחוטא לשימוש רב תכליתי כגון : תשתיות (עמודי חשמל , עמודי טלפון) ופיתוח סביבתי, המוטות העגולים מגיעים בחתך ק וני משתנה וגם בקוטר עגול אחיד, עמידים מאוד לתנאי סביבה קיצוניים ובעלי "תקן בזק" לחיטוי יבואן 'עץ ועצה' או ש"ע	הערה				
	הערה: שינגלס- יריעות שינגלס ביטומני LANDMARK, שינגלס פרימיום ביטומנים תוצרת CERTAINTEED ארה"ב מיודעת לחיפוי גגות עם עמידות של 25 שנה לכל הפחות יבואן 'עץ ועצ ה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: יריעת איטום נושמת- יריעת/ ממברנה איטום תלת שכבתית ממיקרו-סיבי פוליאתילן ארוגים. חומר מתקדם לריפוד גגות וקירות המונע חדירת מים ורוח לתוך מערכת הגג והקי רות תוצרת ספרד La Escandella תקן CAM65 לפי צפיפות 115 gr\m2 יבואן 'עץ ועצה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: סידר Red ceder ? עץ סידר קדני forest WFD-westren produotמ העץ יהיה ממוין ללא עיינים יבואן 'עץ ועצה' או ש"ע.	הערה				
	הערה: כל העבודות בפרק זה ימדדו כקומפלט) גם	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	באם ניתנה יחידת מידה בכתב הכמויות (וללא פחתים וכ"ו	הערה				
1	**סה"כ הערות**					
2	**עבודות נגרות חרש וסכוך**					
	הערה: כל אביזרי הפלדה כולל המוטות , פלטקות וברגים יהיו מפלב"ם (פלדה בלתי מחלידה)	הערה				
01.20.02.010	**קונסטרוקציית עץ לכל המבנה - קורות ראשיות וקורות משניות,אלכסונים, עמודים,מדרגות,קורות מדרגות, מרישים וכו' -לוחות עץ במידות שונות כמפורט בתכנית וכפי שיי דרש, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, ברגים, פלטקות, טיפול אימפרגנציה, לוחות עץ שקע תקע, צביעת חלקי העץ הגלויים, לוחות OSB, נייר טול לאיטום, אביזרי עיגום פלדה מגלוונים וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, כולל קירות מלוחות צמנט בורד , בידוד קירות ורעפי שינגלס לקירוי גג הכל קומפלט לפי פרטים** בתכנית אדריכלות וקונס טרוקציה	קומפ...	1.00			
2	**סה"כ עבודות נגרות חרש וסכוך**					
10	**מחיצות עץ**					
01.20.10.010	**מחיצות עץ הכוללות לוחות עץ בעובי 3.2 מזרוני צמר סלעים עובי 5 ס" ובמשקל 80 ק"ג / מ"ק ולוח עץ פנימי בעובי 2 ס"מ כל לוחות העץ עם אימפרגנציה וגמר צבע וכול** ל קונסטרקציה .	מ"ר	85.00			
10	**סה"כ מחיצות עץ**					
50	**רצפות סיפון (דקים (Decks - ורמפה משופעת**					
01.20.50.010	**רצפות סיפון (דק (Deck - מעץ עיסת במבוק דופן מחורצת כלפי מעלה 1.7/14, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול** ואימפרגנציה	מ"ר	45.00			
01.20.50.020	**מדרגות לרצפות סיפון (דק (Deck - מעץ עפ"י האדריכל במידות רום 16 ס"מ ושלח 32 ס"מ בעובי 3.3 ס"מ או 2.8 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול** ואימפרגנציה	מ"א	19.00			
01.20.50.025	**מעקה מדרגות מעץ עפ"י[פרט נ205** האדריכל	מ"א	13.00			
01.20.50.030	**תקרת עץ סידר לרבות קונס משנית יריעת איטום בטומני ולוח OSB עם מזרוני צמר**	מ"ר	40.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	סלעים עובי "2 במשקל 80 ק"ג / מ"ק לרבות קונס נושאת הכל קומפלט	מ"ר				
01.20.50.040	**תעלת ניקוז מעץ עם פלשונג פח מגוולון** עובי 2 מ"מ	מ"א	6.00			
50	**סה"כ רצפות סיפון (דקים (Decks - ורמפה משופעת**					
	הערה: **כל עבודות הנגרות חרש כוללות תכנון מלא לאישור המזמין . עבודות העץ כוללות אימפרגנציה וצבע פנים וחוץ לרבות גוון עפ"י** הנחיות האדריכל .	הערה				
20	סה"כ נגרות חרש וסיכוך					
23	כלונסאות					
1	**כלונסאות**					
	הערה: **סוג הבטון ודרגת החשיפה של הבטון בהתאם להנחיות בתוכנית הקונסטרוקציה** בדוח יועץ הביסוס	הערה				
	הערה: **מחירי היחידה כוללים בדיקות הכלונסאות** בהתאם להנחיות מפרט יועץ הביסוס	הערה				
01.23.01.010	**כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטנייט, קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ועומק** עד 10 מ'	מ"א	60.00			
01.23.01.020	**מוטות פלדה עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות מברזל מצולע רתיך, לרבות** ריתוך הכלוב	טון	2.10			
1	**סה"כ כלונסאות**					
23	סה"כ כלונסאות					
24	הריסות ופירוקים					
1	**הריסת מבנה**					
	הערה: **כל עבודות הפירוקים וההריסות כוללים פינוי** הפסולת לאתר שפך מורשה ע"י הרשויות	הערה				
	הערה: **העבודה כוללת פירוק אלמנטים וציוד הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר בזהירות מירבית , כדי למנוע פגיעה בשלומתם ויאוחסנו בשטח האתר במחסן** שברשות המזמין.	הערה				
01.24.01.010			1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	הריסת מבנה קל בשלמות , לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות המבנה	קומפ...				
1	**סה"כ הריסת מבנה**					
24	סה"כ הריסות ופירוקים					
40	פיתוח האתר					
1	**ריצוף שבילים, מדרכות**					
01.40.01.050	**שביל דק עץ מלוחות דק עץ אורן,כולל תשתית מקורות עץ אורן ועמודי טלפון מעוגנים לקרקע ביסודות בודדים כולל ברגי** נירוסטה, הכל לפי פרט 1	מ"ר	410.00			
01.40.01.070	**רחבת מקלחת חוץ מבטון ב 30 - בעובי 15 ס"מ ובגמר בטון מוחלק וסרוק, כולל הסדרת שיפועי צד, כולל התאמה ליסודות מקלחת** חוץ, לפי פרט 3	מ"ר	24.00			
01.40.01.080	**שביל מתקפל אקסס מט לכיסאות גלגלים לפי תקן בינלאומי, תוצרת "גולן לקס" או שו"ע, כולל הובלה,מחברים לחיבור היחידות,יתדות עיגון ייעודיים, פריסה בשטח** וחיבור לשביל דק עץ	מ"ר	45.00			
1	**סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות**					
40	סה"כ פיתוח האתר					
42	ריהוט ומתקני חוף					
1	**ריהוט חוף**					
01.42.01.030	אשפתון חוף לפי פרט 9	יח'	6.00			
01.42.01.060	**מתקן רחצת חוף מנירוסטה , כולל עמוד נירוסטה, ארבע זרועות נירוסטה ושרשרת הפעלה, כולל ברזים מנתיים כדוגמת מק"ט 2068 תוצרת "נירוסול" או שו"ע כולל עיגון בי סוד בטון וחיבור למערכת מים, לפי פרט** 8	יח'	1.00			
01.42.01.070	**מתקן ניקוי זפת מנירוסטה, תוצרת "** נירוסול" או שו"ע, לפי פרט 10	יח'	1.00			
01.42.01.080	**מתקן שטיפת רגליים מצינורות נירוסטה , כולל 3 ברזי נירוסטה מנתיים, כולל עיגון ביסוד בטון וחיבור למערכת מיים , כדוגמת מק"ט 3062 תוצרת " נירוסול" או שו"ע, לפי** פרט 7	יח'	1.00			
1	**סה"כ ריהוט חוף**					
6	**פרגולות והצללות**					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.42.06.020	פרגולה מקונסטרוקציית עמודי עץ וקורות עץ מבוססים בקרקע , בקוטר 6 מ' ובגובה עד 4 מ' מעל פני הקרקע כולל קירוי משופע וחיפוי עליון מלוחות עץ ו/או כפות תמרי ם , כולל אביזרי חיבור וברגי נירוסטה מסוג L-316, הכל לפי פרט 6	מ"ר	260.00			
01.42.06.030	פרגולה מקונסטרוקציית עמודי עץ וקורות עץ מבוססים בקרקע , בקוטר 6 מ' ובגובה עד 4 מ' מעל פני הקרקע כולל חיפוי מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עו בי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלי ומותחני נירוסטה L-316, הכל לפי פרט 5	מ"ר	170.00			
6	**סה"כ פרגולות והצללות**					
42	סה"כ ריהוט ומתקני חוף					
51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
1	**עבודות הכנה ופירוק שונות**					
01.51.01.010	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	480.00			
01.51.01.090	עקירת עמודוני עץ, כולל יסודות, ופינויים לאתר פסולת מאושר	יח'	40.00			
01.51.01.095	פירוק זהיר של שילוט קיים באתר ופינויו למחסני האתר	קומפ...	1.00			
01.51.01.150	פירוק פחי מתכת ופינויים למחסני האתר	יח'	2.00			
1	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק שונות**					
2	**עבודות עפר**					
01.51.02.010	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים, כולל עודפי עפר, לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	140.00			
01.51.02.020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	345.00			
01.51.02.030	יישור שטחים בעבודות עפר כולל חפירה ומילוי עד 60 ס"מ (צורת דרך)	מ"ר	345.00			
2	**סה"כ עבודות עפר**					
3	**מצעים ומילוי מובא**					
01.51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	140.00			
3	**סה"כ מצעים ומילוי מובא**					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
51	סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
1	**סה"כ סוכת מציל חוף דור**					
20230237	**סה"כ מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים**					
20230237	**מע"מ 17%**					
20230237	**סה"כ כולל מע"מ**					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

דוח אומדן – דפי ריכוז

20230237	מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים	
1	**סוכת מציל חוף דור**	
1	עבודות הכנה ועפר	
2	**חפירה ו/או חציבה**	
2	**סה"כ חפירה ו/או חציבה**	
3	**מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר**	
3	**סה"כ מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר**	
1	סה"כ עבודות הכנה ועפר	
2	עבודות בטון יצוק באתר	
1	**מצעים**	
1	**סה"כ מצעים**	
2	**עמודי יסוד**	
2	**סה"כ עמודי יסוד**	
3	**קורות קשר**	
3	**סה"כ קורות קשר**	
4	**פלדת זיון**	
4	**סה"כ פלדת זיון**	
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	
6	נגרות ומסגרות אומן	
1	**נגרות אומן**	
1	**סה"כ נגרות אומן**	
2	**מסגרות אומן**	
2	**סה"כ מסגרות אומן**	
6	סה"כ נגרות ומסגרות אומן	
7	מתקני תברואה	
11	**צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים**	
11	**סה"כ צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים**	
12	**צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)**	
12	**סה"כ צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)**	
21	**ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים**	
21	**סה"כ ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים**	

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר	תיאור	סה"כ
31	**צינורות למערכת נקזים**	
31	**סה"כ צינורות למערכת נקזים**	
34	**מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז**	
34	**סה"כ מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז**	
42	**כיורים**	
42	**סה"כ כיורים**	
44	**מקלחות**	
44	**סה"כ מקלחות**	
49	**נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות**	
49	**סה"כ נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות**	
99	**חריגים**	
99	**סה"כ חריגים**	
7	סה"כ מתקני תברואה	
8	עבודות חשמל	
1	**מובילים**	
1	**סה"כ מובילים**	
2	**כבלים ומוליכים**	
2	**סה"כ כבלים ומוליכים**	
3	**חפירות ויציקות**	
3	**סה"כ חפירות ויציקות**	
4	**שונות**	
4	**סה"כ שונות**	
5	**לוחות חשמל**	
5	**סה"כ לוחות חשמל**	
7	**גופי תאורה**	
7	**סה"כ גופי תאורה**	
8	**הארקות**	
8	**סה"כ הארקות**	
9	**נקודות**	
9	**סה"כ נקודות**	
8	סה"כ עבודות חשמל	

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר	תיאור	סה"כ
12	עבודות אלומיניום	
1	**עבודות אלומיניום**	
1	**סה"כ עבודות אלומיניום**	
12	סה"כ עבודות אלומיניום	
15	מיזוג אויר	
1	**מיזוג אויר**	
1	**סה"כ מיזוג אויר**	
15	סה"כ מיזוג אויר	
19	מסגרות חרש	
1	**מסגרות חרש**	
1	**סה"כ מסגרות חרש**	
19	סה"כ מסגרות חרש	
20	נגרות חרש וסיכוך	
1	**הערות**	
1	**סה"כ הערות**	
2	**עבודות נגרות חרש וסכוך**	
2	**סה"כ עבודות נגרות חרש וסכוך**	
10	**מחיצות עץ**	
10	**סה"כ מחיצות עץ**	
50	**רצפות סיפון (דקים (Decks - ורמפה משופעת**	
50	**סה"כ רצפות סיפון (דקים (Decks - ורמפה משופעת**	
20	סה"כ נגרות חרש וסיכוך	
23	כלונסאות	
1	**כלונסאות**	
1	**סה"כ כלונסאות**	
23	סה"כ כלונסאות	
24	הריסות ופירוקים	
1	**הריסת מבנה**	
1	**סה"כ הריסת מבנה**	
24	סה"כ הריסות ופירוקים	
40	פיתוח האתר	

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים
מספר עבודה: 20230237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/09/2024

מספר	תיאור	סה"כ
1	**ריצוף שבילים, מדרכות**	
1	**סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות**	
40	סה"כ פיתוח האתר	
42	ריהוט ומתקני חוף	
1	**ריהוט חוף**	
1	**סה"כ ריהוט חוף**	
6	**פרגולות והצללות**	
6	**סה"כ פרגולות והצללות**	
42	סה"כ ריהוט ומתקני חוף	
51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
1	**עבודות הכנה ופירוק שונות**	
1	**סה"כ עבודות הכנה ופירוק שונות**	
2	**עבודות עפר**	
2	**סה"כ עבודות עפר**	
3	**מצעים ומילוי מובא**	
3	**סה"כ מצעים ומילוי מובא**	
51	סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
1	**סה"כ סוכת מציל חוף דור**	
20230237	**סה"כ מכרז עבודות לבניית סוכת מציל ושביל נגיש-חוף הבונים**	
20230237	**מע"מ 17%**	
20230237	**סה"כ כולל מע"מ**	