

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				עבודות בטון יצוק באתר	02
				פלדת זיין	02.010
323,300.00	5,300.00	61.00	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	02.010.0011
323,300.00				סה"כ לפלדת זיין	
				מצעים לעבודות בטון	02.011
3,840.00	32.00	120.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	02.011.0080
2,040.00	34.00	60.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	02.011.0082
25,000.00	50.00	500.00	מ"ר	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרפצים	02.011.0090
2,756.00	5.20	530.00	מ"ר	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון	02.011.0172
1,800.00	36.00	50.00	מ'	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	02.011.0173
35,436.00				סה"כ למצעים לעבודות בטון	
				יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	02.012
79,750.00	1,450.00	55.00	מ"ק	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	02.012.0400
79,750.00				סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	
				קורות יסוד	02.041
20,700.00	1,380.00	15.00	מ"ק	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0010
9,920.00	1,240.00	8.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0020
9,360.00	1,170.00	8.00	מ"ק	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	02.041.0030
39,980.00				סה"כ לקורות יסוד	
				מרפצים ורצפות	02.050

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	520.00	227.00	118,040.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				118,040.00
02.061	קירות בטון				
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	70.00	1,530.00	107,100.00
02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	25.00	1,400.00	35,000.00
02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	75.00	1,350.00	101,250.00
	סה"כ לקירות בטון				243,350.00
02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
02.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	25.00	317.00	7,925.00
02.081.0060	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	35.00	437.00	15,295.00
02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	580.00	562.00	325,960.00
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				349,180.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				1,189,036.00
07	מתקני תברואה				
07.031	צינורות למערכת נקזים				
07.031.0430	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	100.00	136.00	13,600.00
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				13,600.00
07.033	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	50.00	198.00	9,900.00
	סה"כ לספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				9,900.00
	סה"כ למתקני תברואה				23,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	מערכות חשמל				
08.001	נקודות				
08.001.0010	נקודה למאור, כוח, תקשורת, מתח נמוך או כל נקודה אחרת ללא אביזר סופי במעגל חד-פאזי בצינורות פלסטיים קשיחים, כולל קופסת אביזר יצוקה בבטון התואמת לאביזר גוויס לרבות חוט משיכה הקשור משני צידי הצינור.	הערה	150.00	80.00	12,000.00
	סה"כ לנקודות				12,000.00
08.002	מובילים.				
08.002.0050	צינור כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.	מ'	20.00	18.05	361.00
	סה"כ למובילים.				361.00
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00	19.90	1,990.00
08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	50.00	31.90	1,595.00
08.021.0530	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	30.00	68.00	2,040.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				5,625.00
08.040	הארקות והגנות אחרות				
08.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	520.00	15.40	8,008.00
08.040.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	15.00	230.00	3,450.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				11,458.00
	סה"כ למערכות חשמל				29,444.00
23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
23.010.0005	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 500 מ' ועד 1000 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00	4,500.00	4,500.00

עיריית שדרות
שולד בית כנסת טוניסאי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
23.010.0010	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	210.00	166.00	34,860.00
23.010.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	180.00	226.00	40,680.00
23.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	96.00	320.00	30,720.00
23.010.0060	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	132.00	360.00	47,520.00
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				158,280.00
23.095	פלדת זיון				
23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	14.00	6,130.00	85,820.00
	סה"כ לפלדת זיון				85,820.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				244,100.00
59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
59.040	מסגרות פלדה				
59.040.0025	נגיש- דלת הדף ורסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות פתח אור 120/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ, לרבות משקוף פח בעובי 3 מ"מ מגולוון וצבע	יח'	1.00	14,150.00	14,150.00
59.040.0327	חלון מרחב מוגן דו כנפי "מרחב מוגן מוסדי", דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 24 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	יח'	1.00	8,303.00	8,303.00
	סה"כ למסגרות פלדה				22,453.00
59.042	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				

שלד בית כנסת טוניסאי

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
970.00	970.00	1.00	יח'	מערכת דגם "עומר" או ש"ע משולבת ביציקת קיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים 1/2, 3/8, 3*1/4, 5/8, ברך 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז קוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת	59.042.0202
970.00				סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	
				מתקני אוורור וסינון	59.050
640.00	640.00	1.00	יח'	צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	59.050.0500
430.00	430.00	1.00	יח'	צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	59.050.0520
320.00	320.00	1.00	יח'	צינור איוורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	59.050.0530
444.00	444.00	1.00	יח'	שרוול מפלדה למעבר צנרת (גז, מים, חשמל וכד'), קוטר 4" בקירות מרחביים מוגנים, לפי תקנות פיקוד העורף, לא כולל איטום המעבר. לאיטום מעברים - ראה תת פרק 59.042	59.050.0560
1,834.00				סה"כ למתקני אוורור וסינון	
25,257.00				סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים	

ריכוז תתי פרקים לשלד בית כנסת טוניסאי

1,189,036.00	עבודות בטון יצוק באתר	02
323,300.00	פלדת זיון	02.010
35,436.00	מצעים לעבודות בטון	02.011
79,750.00	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	02.012
39,980.00	קורות יסוד	02.041
118,040.00	מרצפים ורצפות	02.050
243,350.00	קירות בטון	02.061
349,180.00	תקרות וגגות בטון מלא	02.081
23,500.00	מתקני תברואה	07
13,600.00	צינורות למערכת נקזים	07.031
9,900.00	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל	07.033
29,444.00	מערכות חשמל	08
12,000.00	נקודות	08.001
361.00	מובילים.	08.002
5,625.00	צנרת חשמל פלסטית	08.021
11,458.00	הארקות והגנות אחרות	08.040
244,100.00	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	23
158,280.00	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	23.010
85,820.00	פלדת זיון	23.095
25,257.00	מרחבים מוגנים ומקלטים	59
22,453.00	מסגרות פלדה	59.040
970.00	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים	59.042
1,834.00	מתקני אוורור וסינון	59.050
1,511,337.00	סה"כ	
	סה"כ לשלד בית כנסת טוניסאי	
	סה"כ לשלד בית כנסת טוניסאי	

סה"כ לשלד בית כנסת טוניסאי

1,189,036.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
23,500.00	07 מתקני תברואה
29,444.00	08 מערכות חשמל
244,100.00	23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
25,257.00	59 מרחבים מוגנים ומקלטים
1,511,337.00	סה"כ עלות
256,927.29	מע"מ בשיעור 17%
1,768,264.29	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות