

04/06/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר					
02.02.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	30.00	33.00	990.00
02.02.0015	יריעת פוליאטילין 0.3 מ"מ מתחת לאלמנטי בטון במגע עם הקרקע	מ"ר	50.00	9.00	450.00
02.02.0020	יסודות עוברים ורגלי קירות תומכים מבטון ב-30 בחתכים כלשהם.	מ"ק	9.00	1,033.00	9,297.00
02.02.0030	רצפות בטון תלויות בעובי 25 ס"מ	מ"ר	32.00	324.00	10,368.00
02.02.0035	ארגזי פוליביד מתחת למרצפים בגובה 19 ס"מ חיתוך סכין	מ"ר	30.00	82.00	2,460.00
02.02.0040	יציקת תעלות במידות שונות ברצפת הבטון. התעלות משמשות למעבר צנרת. המחיר כולל יציקת שתי דפנות ורצפת תעלה	מ"ק	2.50	2,248.00	5,620.00
02.02.0050	מהלכי מדרגות מבטון ב-30, לרבות משטחים אופקיים, משופעים בעוביים כלשהם ומשולשי מדרגות בחתכים כלשהם.	מ"ק	0.70	1,769.00	1,238.30
02.02.0060	קירות מבטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	26.00	1,384.00	35,984.00
02.02.0070	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ר	27.00	359.00	9,693.00
02.02.0080	קורות עליונות ומעקות בחתך מלבני ברוחב כלשהו	מ"ק	1.20	1,254.00	1,504.80
02.02.0090	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי מבפנים בטפסות עץ חדשות ו/או פלדה לפי מפרט מיוחד (מדידה נטו ללא פתחים)	מ"ר	60.00	56.00	3,360.00
סה"כ 02.02 עבודות בטון יצוק באתר 80,965.10					
תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון					
02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	3.50	5,253.00	18,385.50
02.05.0020	רשתות פלדה מרתכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	3.00	5,379.00	16,137.00
סה"כ 02.05 פלדת זיון לבטון 34,522.50					
סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים 115,487.60					

04/06/2025
 דף מס': 002

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	איטום בטון בטיח צמנטי הידראולי מסוג "טורוסיל FX-100", "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן	מ"ר	65.00	50.00	3,250.00
05.01.0020	איטום פני בטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע במערכת איטום ביטומנית רב רכיבית מאושרת המיושמת בקר כולל פריימר תואם בעובי (שכבה יבשה) של 4 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 3.5 מ"מ)	מ"ר	30.00	85.00	2,550.00
05.01.0030	איטום גגות / רצפות במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר APP או S.B.S בעובי 4 מ"מ משורינות בלבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית והלחמת השכבה העליונה לתחתונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	30.00	140.00	4,200.00
סה"כ 05.01 עבודות איטום					10,000.00
סה"כ 05 עבודות איטום					10,000.00

04/06/2025
 דף מס': 003

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה					
08.01.0010	אלקטרוידת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381.	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.01.0020	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.01.0030	טבעת גישור ביסודות/רצפת המבנה לכל ההיקף קוטר ברזל מינימלי 14 מ"מ כולל ריתוך	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.01.0040	תשתית חשמל כולל חיווט עבור בתי תקע , מפסיקים, תאורה למבנה. התשתית כוללת 4 בתי תקע , 3 נקודות תאורה בתקרה , 3 נקודות תאורה בקירות חוץ , שקע ומפסק למיזוג אויר , לוח חשמל למבנה וכל הדרוש	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.01.0050	גופי תאורה - 3 גופים תאורת LED צמודי תקרה 48 וואט כל אחד. 3 גופי תאורת חוץ מוגן מים על קיר 36 וואט כל אחד.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
08.01.0060	דלת אטומה דו כנפית, במידות 140/225 ס"מ. של חברת "פלרז" או שו"ע, ע"פ תקן לחדר טרפו/השנאה, מפלדה מגולוונת עובי 1.5 מ"מ כפול, חיזוק 3 מ"מ ממולא צמר סלעים צפיפות 120 ק"ג/מ"ר, ציר נירוסטה כולל מחזיר שמן תקני ומתאם סגירה. צבע קלוי בתנור בגוון לבחירת המהנדס/מזמין. על הקבלן להגיש לאישור המתכנן בטרם האספקה והתקנה.	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.01.0070	כנ"ל, אך במידות 100/225 ס"מ.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
סה"כ 08.01 עבודות חשמל ותאורה					
20,000.00					
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
20,000.00					

04/06/2025
004 : 'om ሳጥ

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
פרק 09 עבודות במבנים ומתקנים

[illegible]

04/06/2025
005 : 'om ᑭᑭ

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

04/06/2025
006 : 'om ᑭᑭ

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

04/06/2025
007 : 'om ᑭᑦ

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט
פרק 98 עבודות שונות

[illegible]

04/06/2025

דף מס': 008

כתב כמויות (ריכוז)

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	80,965.10	תת פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר
	34,522.50	תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון
115,487.60		סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
		פרק 05 עבודות איטום
	10,000.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
10,000.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	20,000.00	תת פרק 08.01 עבודות חשמל ותאורה
20,000.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		פרק 09 עבודות במבנים ומתקנים
	6,500.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח וצבע
6,500.00		סה"כ 09 עבודות במבנים ומתקנים
		פרק 14 עבודות אבן
	4,410.00	תת פרק 14.01 חיפוי קירות באבן
4,410.00		סה"כ 14 עבודות אבן
		פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	4,550.00	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
4,550.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
		פרק 98 עבודות שונות
	4,330.00	תת פרק 98.01 עבודות שונות
4,330.00		סה"כ 98 עבודות שונות

04/06/2025
דף מס': 009

עבודות בניה חדר חשמל בית ספר ואולם ספורט

סך הכל	
165,277.60	סה"כ כללי
29,749.97	18% מע"מ
195,027.57	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן