

המזמין: מועצה מקומית בסמ"ה
פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

כתב כמויות

שביל הליכה מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל. חשוב!! יש לחבר את העמודים למרכזייה קיימת				
	סה"כ 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.02 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
08.02.009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	550.00	45.00	24,750.00
	סה"כ 08.02 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				24,750.00
	תת פרק 08.03 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				
08.03.010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ, עם גג ורגל, לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ 08.03 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל				1,800.00
	תת פרק 08.04 צנרת חשמל פלסטית				
08.04.510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	550.00	16.70	9,185.00
	סה"כ 08.04 צנרת חשמל פלסטית				9,185.00

אחמד מחאמיד שירוטי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 002

שביל הליכה מועאוויה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.05 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.05.220	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מטר	600.00	67.00	40,200.00
	סה"כ 08.05 כבלי נחושת N2XY (XLPE)				40,200.00
	תת פרק 08.06 מוליכי נחושת גלויים				
08.06.030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	650.00	31.50	20,475.00
	סה"כ 08.06 מוליכי נחושת גלויים				20,475.00
	תת פרק 08.07 הארקות והגנות אחרות				
08.07.013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחהמפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה B125	יח'	2.00	550.00	1,100.00
	סה"כ 08.07 הארקות והגנות אחרות				1,100.00
	תת פרק 08.08 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				
08.08.050	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	10.00	5,670.00	56,700.00
	סה"כ 08.08 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				56,700.00
	תת פרק 08.09 מגשי ציוד ואביזרים				
08.09.010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	10.00	313.00	3,130.00
	סה"כ 08.09 מגשי ציוד ואביזרים				3,130.00

אחמד מחאמיד שירותי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 006

שביל הליכה מועאוויה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר ותשתית					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.005	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,000.00	2.50	5,000.00
51.01.010	כריתה ו/או עקירה של עצים ושורשיהם לרבות פינוי וסילוק.	יח'	15.00	180.00	2,700.00
51.01.074	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו כולל עבודות ניסור	מ"ק	20.00	350.00	7,000.00
51.01.115	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	מטר	30.00	10.00	300.00
51.01.127	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק	180.00	65.00	11,700.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					26,700.00
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע לכל עומק שהוא, העבודה כוללת סילוק החומר העודף למקום מאושר ע"י הרשויות.	מ"ק	800.00	22.00	17,600.00
51.02.180	יישור והידוק מלא של שתית לכבישים ומדרכות לאחר עבודות עפר (צורת דרך), לעומק עד 20 ס"מ.	מ"ר	2,500.00	3.50	8,750.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					26,350.00
תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות					
51.03.050	מילוי מעפר מקומי, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 15 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי והידוק).	מ"ק	900.00	4.80	4,320.00
51.03.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה 15 ס"מ או 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	380.00	130.00	49,400.00
סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות					53,720.00

אחמד מחאמיד שירותי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 007

שביל הליכה מועאוויה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.201	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,700.00	2.50	4,250.00
51.04.303	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1,700.00	42.00	71,400.00
					75,650.00
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים					
51.82.020	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן צהוב מלא מקווקו	מטר	420.00	2.80	1,176.00
					1,176.00
סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים					
					183,596.00
סה"כ 51 עבודות עפר ותשתית					

אחמד מחאמיד שירותי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

המזמין: מועצה מקומית בסמ"ה
פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

כתב כמויות (ריכוד)

שביל הליכה מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 008

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מתקני חשמל
		תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל
	24,750.00	תת פרק 08.02 חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
	1,800.00	תת פרק 08.03 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל
	9,185.00	תת פרק 08.04 צנרת חשמל פלסטית
	40,200.00	תת פרק 08.05 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
	20,475.00	תת פרק 08.06 מוליכי נחושת גלויים
	1,100.00	תת פרק 08.07 הארקות והגנות אחרות
	56,700.00	תת פרק 08.08 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית
	3,130.00	תת פרק 08.09 מגשי ציוד ואביזרים
	7,000.00	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון
164,340.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 40 פיתוח שטח
	63,750.00	תת פרק 40.05 ריצוף ואבני שפה
	133,000.00	תת פרק 40.08 עבודות מתכת
196,750.00		סה"כ 40 פיתוח שטח
		פרק 42 ריהוט חוץ
	7,840.00	תת פרק 42.02 ספסלים ומערכות ישיבה
	4,450.00	תת פרק 42.04 אשפתונים וברזיות
12,290.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 51 עבודות עפר ותשתית
	26,700.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
	26,350.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
	53,720.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
	75,650.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט

אחמד מחאמיד שירותי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

פיתוח וסלילת שביל צפון מועאוויה

20/04/2026

דף מס': 009

שביל הליכה מועאוויה

סך פרק	סך תת פרק	
183,596.00	1,176.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים סה"כ 51 עבודות עפר ותשתית

סך הכל	
556,976.00	סה"כ כללי
100,255.68	18% מע"מ
657,231.68	סה"כ כולל מע"מ

אחמד מחאמיד שירותי הנדסה - אדריכלות בניין ונוף eng.alrawabi1@gmail.com טל: 050-9091961

תאריך _____

- אחוז הנחה _____ במילים _____

- סה"כ הנחה בש"ח _____ במילים _____

- סכום לאחר הנחה כולל מע"מ _____ במילים _____

- שם, חתימה וחותמת בקבלן _____

..