

מזמין: מועצה מקומית בוקעאטא

אומדן עלויות-מכרז

07/04/2026

דף מס': 001

מועצה מקומית בוקעאטא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 עבודות רשת מתח נמוך				
	תת פרק 01.1 כבלים ואביזרי רשת				
	א-מחירי היחידה בכתב הכמויות כוללים אספקה והתקנה 'קומפלט', לרבות כל חומרי העזר והעבודות הנדרשות להשלמת המשימה לשביעות רצונו המלאה של המפקח.				
	ב- כל אביזרי המתיחה, התלייה והמהדקים לרשת תא"מ יהיו מתוצרת NILED בלבד (או ש"ע מאושר).				
	ג- כבל- תא"מ יעמוד בדרישות ת"י 1740 על כל עדכוניו, ויהיה מתוצרת CABLE GENERAL או שווה ערך שיאושר מראש ובכתב על ידי המזמין.				
	ד- עבודת הקבלן כוללת פירוק ציוד ישן, הכנת המקום להתקנה ופינוי הפסולת לאתר מורשה.				
	מחירי היחידה כוללים את כל עלויות הציוד הנדרש לביצוע העבודה, לרבות: ציוד מכני הנדסי, מנופי הרמה, סלים תקינים וכלי חפירה וחציבה. כל העלויות הללו חלות על הקבלן בלבד.				
01.1.060	אספקה והתקנה של עמוד חשמל מעץ אורן אדום בגובה 8.5 מטר קוטר בקצה עליון 14 ס"מ, קוטר במרחק 1.5 מטר מהקצה התחתון 18 ס"מ, לפי תקן BS1990, כולל צביעה בזפת בחלק תחתון, חפירה, חיזוק באבנים, כיסוי החפירה וסילוק עודפי קרקע קומפ.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.1.070	כנ"ל אך בגובה 10 מטר.	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.1.080	ביצוע עוגן חדש לעמוד קיים או חדש יחיד 50 ממ"ר או 70 ממ"ר כולל תיל פלדה מחוזק לאדמה או לקיר, מתיחה סימון התיל בפלטה צבועה אדום לבן הכל מושלם ותקני.	יח'	1.00	550.00	550.00
01.1.090	אספקה והתקנה של עמוד מתכתי מגולוון בגולוון חם לחשמל בגובה 2+9 מטר, כולל יסוד ויציקת בטון בעומק 1.5 מטר.	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
					8,000.00

להעברה בתת פרק 01.1

07/04/2026

דף מס': 002

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,000.00
01.1.100	אספקה והתקנה של כבל תא"ם 3*150+95+2*25 בידוד XLPE דגם RZ לפי NF C33209 , IEC60228-2	מטר	1.00	120.00	120.00
01.1.110	התקנה בלבד של כבל תא"ם מ*150+95+2*25 אך מסופקת על ידי המזמין או שפורקים לפני כן ע"י הקבלן כולל מהדקים, מותחנים וכל חומרי העזר הנ"ל.	מטר	1.00	65.00	65.00
01.1.120	אספקה והתקנה של רשת כנ"ל אך תא"ם 6X25	מטר	1.00	55.00	55.00
01.1.130	התקנה בלבד של כבל תא"ם מ 6X25 אך מסופקת על ידי המזמין או שפורקים לפני כן ע"י הקבלן כולל מהדקים, מותחנים וכל חומרי העזר הנ"ל.	מטר	1.00	38.00	38.00
01.1.140	פרוק רשת תא"ם מכל סוג שהוא כולל כל האביזרים עליה, סדורה והובלתה למחסן שיורה עליו המזמין .	מטר	1.00	35.00	35.00
01.1.150	מהדק P-150 (כפול) 35-150 \ 35-150	יח'	1.00	88.00	88.00
01.1.160	מהדק P-240, תוצרת NILED	יח'	1.00	138.00	138.00
01.1.170	מהדק P 645 6-35 \ 16-150	יח'	1.00	55.00	55.00
01.1.180	מהדק KZEP 16-95 \ 10-15 (פנס)	יח'	1.00	28.00	28.00
01.1.190	מהדק P70 25-95 \ 25-150	יח'	1.00	50.00	50.00
01.1.200	מתלה קומפלט ES-2000 54-95	יח'	1.00	120.00	120.00
01.1.210	מתלה אוזן PS-425 4X25-50	יח'	1.00	120.00	120.00
01.1.220	אביזר מתיחה 4X25 DN123 עם מוט מרכזי	יח'	1.00	110.00	110.00
01.1.230	מתלה תא"ם מ 4X50 דגם RA 25-70	יח'	1.00	80.00	80.00
01.1.240	אביזר מתיחה PA95-2000 , לתא"ם 3*150+95+2*25 (מק"ט 101828109)	יח'	1.00	140.00	140.00
01.1.250	אביזר מתיחה לכבל תא"ם מ 4*50 (RPA-50)	יח'	1.00	120.00	120.00
					9,362.00

להעברה בתת פרק 01.1

07/04/2026

דף מס': 003

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,362.00
01.1.260	וו תליה תא"מ לעמוד עץ .	יח'	1.00	45.00	45.00
01.1.270	שרוול מתכווץ בחום עם דבק 3-12 מ"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
01.1.280	מוט הברגה 1 מ"א קוטר 12 מ"מ	יח'	1.00	25.00	25.00
01.1.290	תיל פלדה בקוטר 10 מ"מ	מטר	1.00	20.00	20.00
01.1.300	מהדק לכבל פלדה 10 מ"מ	יח'	1.00	5.00	5.00
01.1.310	תיל פלדה בקוטר 5 מ"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
01.1.320	מהדק לכבל פלדה 5 מ"מ	יח'	1.00	4.00	4.00
01.1.330	אספקה והתקנה של מהדק כפול למוט הארקה.	יח'	1.00	30.00	30.00
01.1.340	שעת עבודה של חשמלאי מוסמך לעבודות שידרשו ע"י המועצה	ש"ע	1.00	130.00	130.00
01.1.350	כנ"ל אך של חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	85.00	85.00
	סה"כ 01.1 כבלים ואביזרי רשת				9,722.00
	תת פרק 01.2 חיבורים לבתים ומערכות מניה				
01.2.010	אספקה והתקנה של כבל לחיבור בית, כבל נחושת N2XY-FR 4X10 כולל תיל נושא מפלדה בקוטר 5 מ"מ, כולל קשירות תקניות כל 50 ס"מ, ולאו התקנת הכבל בצנור על קיר ולאו באדמה כולל חיבורו לתא"מ על עמוד, וחיבור ללוח מונים.	מטר	1.00	55.00	55.00
01.2.020	אספקה והתקנה של מפצלת לכבל בחתך 4X10 מ"מ"ר, כולל שרוולים מתכווצים על גידים באורך עד 80 ס"מ.	יח'	1.00	85.00	85.00
01.2.030	אספקה והתקנה של ארון פוליאסטר לחשמל תקן DIN במידות 855X590X320 מ"מ תוצרת אורלייט תעשיות סדרה ONLINE2000 מותקן בתך גומחה מבטון או על קיר כולל חיבור מונה ומנתק נתיכים, חיבור כל הכבלים וחיווט הלוח קומפלט.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
	להעברה בתת פרק 01.2				1,520.00

07/04/2026

דף מס': 004

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,520.00
01.2.040	תוספת ללוח הנ"ל עבור אספקה והתקנה של סוקל אורגינלי בגובה 50 ס"מ.	יח'	1.00	330.00	330.00
01.2.050	תוספת ללוח הנ"ל עבור פלטה מבודדת אורגינלית .	יח'	1.00	110.00	110.00
01.2.060	תוספת ללוח הנ"ל עבור מנעול רב בריח אורגינלי להתקנה על דלת הלוח	יח'	1.00	125.00	125.00
01.2.070	ארון כנ"ל אך במידות 600X500X230mm דגם MIP 65	יח'	1.00	850.00	850.00
01.2.080	תוספת ללוח הנ"ל עבור פלטה מבודדת אורגינלית .	יח'	1.00	65.00	65.00
01.2.090	תוספת ללוח הנ"ל עבור מנעול רב בריח אורגינלי להתקנה על דלת הלוח	יח'	1.00	120.00	120.00
01.2.100	קופסה מודולרית עם מכסה שקוף במידות 150*350*250 מ"מ דגם BBI-4-130 תוצרת עדא פלסט כולל פלטה מתכתית אורגינלית.	יח'	1.00	110.00	110.00
01.2.110	קופסה כנ"ל אך דגם BI-3-130 במידות 130*180*250 כולל פלטה מתכתית אורגינלית.	יח'	1.00	55.00	55.00
01.2.120	בסיס נתיך חד פזי E 18 לזרם 63A (נאוזד)	יח'	1.00	38.00	38.00
01.2.130	נתיך חד פזי 35A D02	יח'	1.00	8.00	8.00
01.2.140	מנתק נתיכי סכין בעומס HRC, כולל שלושה נתיכי סכין עד 63A, דוגמת Rittal או ש"ע מאושר	יח'	1.00	280.00	280.00
01.2.150	מהדק מסילה למוליך 16 מ"מ תוצרת וילדמייר	יח'	1.00	18.00	18.00
01.2.160	התקנה בלבד של מונה תלת פזי מיועד לחיבור ישיר, כולל חייווט בין המונה למנתק נתיכים ולמהדקים עם מוליכים עד 25 מ"מ.	יח'	1.00	450.00	450.00
					4,079.00

להעברה בתת פרק 01.2

07/04/2026

דף מס': 005

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,079.00
01.2.170	עבודה של משאית ומנוף לגובה עד 12 מטר, כולל סל תקני לעבודה על עמודי תאורה או רשת יום שלם (8 שעות עבודה בשטח בפועל, לא כולל נסיעה לאתר וממנו). תשלום בפועל לפי חלק יחסי של העבודה, זמן בשטח ליום שלם (8 שעות)	י"ע	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 01.2 חיבורים לבתים ומערכות מניה				6,579.00
	תת פרק 01.3 לוחות חלוקה וריכוז מונים				
	הערות: א. לוחות החשמל יתוכננו, ייוצרו ויורכבו בהתאם לדרישות תקן ישראלי ת"י 61439, על-ידי יצרן לוחות מוסמך ומאושר ע"י מכון התקנים הישראלי, תוך שימוש ברכיבי יצרן מקור ובכפוף להנחיותיו.				
	ב-עבור מפסקי זרם חצי-אוטומטיים יש להבטיח שכושר הניתוק יהיה ICS=ICU.				
	ג. כל המפסקים ומנתקי הנתכים יותקנו בחיבור ישיר לפסי הצבירה, ויצוידו בנתיכי סכין מסוג HRC.				
	ד. מנתקי הנתכים יהיו מתוצרת ABB או SCHNEIDER או RITTAL בלבד, או שווה ערך מאושר מראש.				
	ה. כל מנתקי הנתכים בלוח יהיו מנתקי נתיכים בעומס, מסוג נתיכי סכין נשלפים HRC, בהתאם לסימון, לזרם הנקוב ולסוג המוגדר בתכנית.				
	חל איסור מוחלט על הקבלן להתחיל בייצור או בהתקנת לוח חשמל כלשהו ללא אישור מראש ובכתב כדלקמן: "1. שלב הייצור: בטרם הזמנת הציוד או תחילת הייצור במפעל הלוחות, יקבל הקבלן מהמתכנן תוכנית ייצור מעודכנת (סכימה חד-קוויית ותוכנית העמדה). על הקבלן לוודא כי הייצור מתבצע בהתאם לתקן ת"י 61439 ולרכיבים המוגדרים				

להעברה בתת פרק 01.3

07/04/2026

דף מס': 006

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	שלב ההתקנה: בטרם התקנת הלוח באתר או יציקת הבסיס, יקבל הקבלן מהמתכנן תוכנית המגדירה את המיקום המדויק, גובה הבסיס, כיווני הכניסה של הכבלים והארקת היסוד כולל כל המידות.				
	אחריות: כל חריגה מהתוכניות שתסופקו או ביצוע ללא קבלת התוכניות המפורטות, תהיה על חשבון הקבלן בלבד והוא יידרש לתקן את העבודה לשביעות רצונו המלאה של המפקח/המתכנן.				
01.3.090	אספקה והתקנה של מפסק 3X400A, כושר ניתוק 50KA, כולל הגנה אלקטרונית, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר, כולל פירוק מפסק קיים.	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
01.3.100	מפסק זרם חצי אוטומטי 36KA, 3X250A (ICS=ICU), הגנה אלקטרונית והגנה מגנטית מיידידת, הגנה מגנטית מושהת L.S.I תוצרת שניידר או ש"ע.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.3.110	מפסק זרם חצי אוטומטי לזרם 160 אמפר, כולל הגנות אלקטרוניות (טרמית ומגנטית), כושר ניתוק 36KA, תוצרת שניידר אלקטריק או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.3.120	תוספת למחיר המפסק הנ"ל עבור סליל הפלה ובלוק מגעי עזר.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.3.130	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם CLASS B+C 100KA תוצרת DEHN דגם VENTILLE או SPD מסוג T1+T2 למערכת TN/TT, זרם פריקה 40kA לפאזה, כולל הגנות גיבוי וחיווי תקלה.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
					12,500.00

להעברה בתת פרק 01.3

07/04/2026

דף מס': 007

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,500.00
01.3.140	מבנה לוח חשמל לפי תוכנית העמדה וסכימה חד קווית, בנוי מארונות מפוליאסטר משוריין FGI של ארקו-ענבר, מיוצר לפי UL-94-VO, VDE 0304, עומק 30 ס"מ לפחות, אטימות IP 65, דלתות מלאות בחזית, כולל הרכבת הציוד, שילוט, מהדקים, פלטות מבודדות, דרגת קצר מינימלית 36kA, הפרדה פנימית FORM-2 לפחות, פסי צבירה נחושת מצופים דוגמת RITTAL כולל התקנת הציוד ישירות לפסים, כולל בדיקות יצרן ותעודת בדיקה.	מ"ר	1.00	3,500.00	3,500.00
01.3.150	הובלה ממפעל היצרן של הלוחות הנ"ל, העמדה והתקנה על בסיס מתכת מותקן ביציקת בטון, חיבור כל הכניסות והיציאות הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.3.160	מבנה לוח חלוקה ראשי לפי תוכנית העמדה וסכימה חד קווית, בנוי משני ארונות מפוליאסטר משוריין - דגם FGI-1100-DIN2 ו FGI-840-DIN2 של ארקו ענבר, עומק 55 ס"מ לפחות, מיוצר לפי UL-94-VO, VDE 0304, אטימות IP 65, ועמידות מכנית IK10, כולל הגנה מקרינת UV, מיועד להתקנה בחוץ ולהעמדה על בסיס מתכת אורגינלי מעל תעלת בטון בגובה 20 ס"מ, דלתות מלאות בחזית, כולל הרכבת הציוד, חיווט, פסי צבירה RITTAL, שילוט, מהדקים, פלטות להרכבת הציוד, וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט. ועמידות מכנית IK10, כולל הגנה מקרינת UV.	מ"ר	1.00	5,800.00	5,800.00
01.3.170	הובלה ממפעל היצרן של הלוח הנ"ל, העמדה והתקנה על בסיס מתכת מותקן ביציקת בטון, חיבור כל הכניסות והיציאות הכל קומפלט.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
					24,300.00

להעברה בתת פרק 01.3

07/04/2026

דף מס': 008

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,300.00
01.3.180	מבנה לוח חשמל ראשי להתקנה בגומחה קיימת, (לוח הזנה ראשי) לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפוליאסטר משוריין דגם DIN2 של יקר-אורלייט כולל סוקל אורגינלי, להעמדה על הרצפה, במידות 470x1470x1100, פסי צבירה ריטל RITTAL 3X600A, לפי תוכנית, אטום IP65 כולל דלתות מלאות בחזית פנלים כולל הרכבת הציוד, חיווט, שילוט, מהדקים, פלטה פנימית מפוליאסטר, וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט. הלוח יעמוד בדרישות תקן IEC-61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח.	מ"ר	1.00	5,800.00	5,800.00
01.3.190	מנתק נתיכים בעומס תלת פזי HRC - 50KA לזרם 100 A עם בסיס משותף לניתוק בעומס תוצרת Rittal RiLine או שווה ערך מאושר, כולל שלושה נתיכים NH000.	יח'	1.00	480.00	480.00
01.3.200	מפסיק זרם חצי אוטומט עד 3X6A זרם קצר 36KA דוגמאת GV2 של שניידר כולל בלוק מגעי עזר וכן יחידת התנגדות.	יח'	1.00	250.00	250.00
01.3.210	ממשק הפעלה להתראה אחת להתקנה על פס דין עם חיבור המתח וקבלת התראות ממערכת גילוי אש, כולל יציאת מגע יבש מחליפות כולל מנורת סימון אדומה להתראה, דוגמת O-556BIS תוצרת חברת: PSK, ספק: מצ"ג בקרה.	יח'	1.00	850.00	850.00
01.3.220	אספקה והתקנה של משנה זרם למנית אנרגיה 250-5 אמפר, דיוק 0.2S, כולל מהדקי קצר, חיווט עם מוליכים 4 מ"מ לפחות	יח'	1.00	350.00	350.00
01.3.230	יסוד בטון לגומחה במידות 120X60X30 ס"מ כולל הארקת יסודות מרותכת (לפי תוכנית) כולל אלקטרודה בעומק 3 מטר במידה וידרש.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.3.240	יסוד בטון לגומחה במידות 200X70X40 ס"מ כולל הארקת יסודות מרותכת (לפי תוכנית) כולל אלקטרודה בעומק 3 מטר במידה וידרש.	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
	סה"כ 01.3 לוחות חלוקה וריכוז מונים				35,430.00

07/04/2026

דף מס': 009

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.4 עבודות בלוחות ומתקנים קיימים				
	מחיר כל הסעיפים להלן הינו מחיר אספקה והתקנה קומפלט, כולל כל העבודות והחומרים, כולל ציוד הרמה וציוד חפירה, כולל תאום ואישורים של כל הגורמים.				
01.4.020	אספקה, התקנה וחיבור בלוח חשמל קיים של פוטוצל תעשייתי 230V AC, טווח רגישות מתכנת Lux 10-2000, עיכוב הפעלה 0.1-10 דקות, מארז IP65, יציאת מגע יבש 16A, כולל חיבור מוליכים והארקה תקנית (ת"י 019), כיוון ראשוני ל-Lux 50-100, בדיקות תקינות וסימון בלוח. מתוצרת Steinel/Legrand/Hager עם תו תקן ישראלי.	יח'	1.00	380.00	380.00
01.4.030	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X400A, כושר ניתוק 50KA, כולל הגנה אלקטרונית, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר, כולל פירוק מפסק קיים.	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
01.4.040	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X250A, כושר ניתוק 36KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.4.050	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X160A, כושר ניתוק 36KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
01.4.060	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X100A, כושר ניתוק 36KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.4.070	אספקה והתקנה בלוח קיים של מפסק 3X80A, כושר ניתוק 36KA, כולל הגנה תרמית ומגנטית מתכווננת, תוצרת שניידר או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.4.080	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA, 3X40A.	יח'	1.00	200.00	200.00
01.4.090	מאמ"ת תלת פאזי עד 10KA, 3X25A.	יח'	1.00	150.00	150.00
					13,080.00
להעברה בתת פרק 01.4					

07/04/2026

דף מס': 010

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,080.00
01.4.100	מגען תלת פאזי עד 3X40A, AC3 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.4.110	ממסר פחת 4X40A, 30mA, תוצרת שניידר או ABB מותקן ומחובר בלוח קיים, כולל פירוק ממסר פחת קיים.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.4.120	אספקה, התקנה וחיבור בלוח קיים, של שרון אסטרונומי דיגיטלי מתח הזנה 230V AC, בעל יכולת תכנות לפי זמני זריחה ושקיעה בהתאם למיקום גיאוגרפי, כולל אפשרות לכיוון ידני ולמעקף (Bypass). מגעים יבשים לזרם עד 16A לפחות. סוללת גיבוי פנימית לשמירת תוכניות ושעון זמן למשך 10 שנים בהפסקת חשמל מלאה. השעון יהיה מתוצרת מוכרת ובעל תו תקן, כגון: Finder / Hager / Theben / Legrand.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.4.130	אספקה והתקנה של מנתק נתיכי סכין בעומס, כושר ניתוק גבוה HRC, דוגמת XLP של ABB, או RITTAL לזרם 3X160A כולל שלישיית נתיכים 160A, ולשות אורגינליות לחיבור נעלי כבל DIN.	יח'	1.00	580.00	580.00
01.4.140	נתיך סכין כושר ניתוק גבוה HRC (120KA) גודל 0 לזרם 160 A	יח'	1.00	35.00	35.00
01.4.150	כנ"ל אך לזרם 100A	יח'	1.00	30.00	30.00
01.4.160	כנ"ל אך לזרם 63 A	יח'	1.00	25.00	25.00
	סה"כ 01.4 עבודות בלוחות ומתקנים קיימים				15,800.00
	תת פרק 01.5 חפירה ותשתיות תת-קרקעית				
01.5.010	חפירה/חציבה של תעלה לצנרת בכלים או בידיים ברוחב עד 60 ס"מ, עומק 100 ס"מ כולל ריפוד חול, הנחת הצנרת כיסוי חול בחזרה 30 ס"מ, החזרת מילוי מאדמה מנופה, סרט סימון, הידוק כיסוי וישור האדמה וסילוק העודפים קומפ'. מטר	מטר	1.00	68.00	68.00
01.5.020	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה לעומק 150 ס"מ מטר	מטר	1.00	23.00	23.00
	להעברה בתת פרק 01.5				91.00

07/04/2026

דף מס': 011

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91.00
01.5.030	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור ניסור אספלטים או בטונים ותיקונם בשכבה תקנית מלאה כולל חיזוק לפי הנחית המפקח	מטר	1.00	135.00	135.00
01.5.040	תוספת לתעלה עבור תוספת של בטון CLSM בשכבה מהודקת של 30 ס"מ.	מ"ק	1.00	480.00	480.00
01.5.050	בריכת מעבר לחשמל עגולה בקוטר 100 ס"מ עומק 100 ס"מ בנויה משתי טבעות כולל מכסה 40 טון כולל חפירה, התקנה מילוי והידוק קומפלט.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
01.5.060	בריכת מעבר עגולה בקוטר 80 ס"מ עומק 80 ס"מ עם טבעת עליונה, טבעת תחתונה מכסה תקני 40 טון כולל חפירה והתקנה	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
01.5.070	בריכת מעבר עגולה בקוטר 60 ס"מ עומק 80 ס"מ עם טבעת עליונה, טבעת תחתונה מכסה תקני 40 טון כולל חפירה והתקנה	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.5.080	שרוול לחציית כביש מצינור PVC קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מטר	1.00	85.00	85.00
01.5.090	שרוול לחציית כביש מצינור PVC קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מטר	1.00	50.00	50.00
01.5.100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1.00	38.00	38.00
01.5.110	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1.00	21.00	21.00
01.5.120	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1.00	16.00	16.00
01.5.130	צינור פלסטי לתקשורת, HDPE מתאים ל EN 12201, בוטר 63 מ"מ עבור תקשורת (יק"ע).	מטר	1.00	14.00	14.00
					8,930.00

להעברה בתת פרק 01.5

אומדן עלויות-מכרז

07/04/2026

דף מס': 012

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,930.00
01.5.140	אספקה והתקנה בצנור קיים באדמה ולא על עמוד זווית ולא על עמוד עץ, ולא בכניסה ללוח חשמל של כבל אלומיניום 4x240 NA2XY כולל חיבור הכבל בשני הצדדים ללשות מתח נמוך של מפסק ולא פס נחושת עם נעלי כבל DIN, כולל מפצלת לסוף כבל.	מטר	1.00	145.00	145.00
01.5.150	אספקה והתקנה של כבל נחושת 4X35 N2XY-FR בצנור באדמה ולא בעליה על עמוד ולא על קיר.	מטר	1.00	122.00	122.00
01.5.160	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1.00	82.00	82.00
01.5.170	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1.00	59.00	59.00
01.5.180	אספקה והתקנה של כבל נחושת 4X16 N2XY-FR בצנור באדמה ולא בעליה על עמוד ולא על קיר.	מטר	1.00	53.00	53.00
01.5.190	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1.00	41.00	41.00
01.5.200	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר.	מטר	1.00	30.00	30.00
01.5.210	מופה לכבל נחושת או אלומיניום 5X70 - 5X25	יח'	1.00	450.00	450.00
01.5.220	מופה לכבל נחושת או אלומיניום 4X95 - 4X240	יח'	1.00	650.00	650.00
01.5.230	תעלת פח מגולוון במידות 100x100 מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה.	מטר	1.00	86.00	86.00
01.5.240	אלקטרוודת 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	700.00	700.00
	סה"כ 01.5 חפירה ותשתיות תת-קרקעית				11,348.00

07/04/2026

דף מס': 013

אומדן עלויות-מכרז

מועצה מקומית בוקעתא - עבודות מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.6 אביזרי תאורת רחוב					
01.6.010	אספקה והתקנה של מא"ז דו קוטבי אופיין C, 10KA 10A, להגנה על גוף תאורה .	יח'	1.00	55.00	55.00
01.6.020	אספקה והתקנה של לוח חשמל להתקנה ליד גוף תאורה דוגמת TM1114GB , 4 מקומות של ניסקו 144X144X94.5 IP67/IK10 .	יח'	1.00	65.00	65.00
01.6.030	אספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED, בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר אלקטרוסטטית בתנור עם טיפול נוסף לעמידות נגד קורוזיה, מיועד לטמפרטורת סביבה -30 עד +45 כולל דרייבר מטיפוס constant current תוצרת OSRAM או ש"ע, כולל מערכת אופטית עם זכוכית מחוסמת שקופה , LED תוצרת LUMILEDS, הספק 80W CLASS-II, 4000K כולל התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kA/10kV התקנת הגוף תהיה עם מפרק מתכוונן להתקנה אופקית לזרוע "1.5 או "2 קיימת בראש עמוד , הגוף יהיה דוגמת TOSKA של אורעד מהנדסים או ש"ע מאושר .	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
01.6.040	כנ"ל אך בהספק 150W להתקנה בגובה 11-12 מטר	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
					3,270.00

להעברה בתת פרק 01.6

