

כתב כמויות - הצעת מחיר

09/02/2026

דף מס': 001

כביש מס 2 מכמאן (אלסלאם)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</u> <u>תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ</u>				
	ראה פרטים סטנדרטים. - מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות				
08.1.004	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	80.00	41.00	3,280.00
08.1.007	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	620.00	26.00	16,120.00
08.1.034	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	8.00	1,494.00	11,952.00
08.1.052	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	650.00	34.00	22,100.00
08.1.079	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרזול מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	22.00	1,236.00	27,192.00
08.1.081	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ', במידות 80/80/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרזול מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	3.00	1,545.00	4,635.00
08.1.105	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'	1.00	222.00	222.00
08.1.106	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר, לפי הנחית המפקח.	מטר	50.00	8.00	400.00
	להעברה בתת פרק 08.1				85,901.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,901.00
08.1.110	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	640.00	33.00	21,120.00
08.1.128	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	640.00	75.00	48,000.00
08.1.269	שיפוצ מבנה מרכזית מאור לזרם 3X63A קיימת, כולל פנלי פח פנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הקיים במרכזיה, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, שעון אסטרנומי תוצרת מולר.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
08.1.323	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו לפנס אחד, כולל מהדקים מדגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או תוצרת מגלן פלסטיק או ש"ע, בהתאם לנדרש, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר כל אחד, כולל פס למבטיחים חצי אוטומטיים ופס לחיבורי הארקה, כולל מבטיח חצי אוטומטי דו קוטבי עם ניתוק אפס 2X10AC, 10KA עם כיסוי(בהשאלה לכל תקופת הביצוע ו/או עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט)	יח'	24.00	260.00	6,240.00
08.1.326	גוף תאורת כביש לד 100W כדוגמת "שטיינץ או ש"ע הגופים יותקנו ויכונו בזווית בהתאם לתוכנית וחישובי התאורה, בהתאם למפרט והתוכנית קומפלט.	יח'	22.00	1,623.00	35,706.00
	סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ				206,967.00
	<u>תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
08.2.012	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. באורך 10 מ'	קומפ'	4.00	4,857.00	19,428.00
	להעברה בתת פרק 08.2				19,428.00

מועצה מקומית ביר אלמכסור ת.ד. 410 מיקוד 17952 טל:04-9865702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,428.00
08.2.074	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 7 מטר.	קומפ'	20.00	4,125.00	82,500.00
08.2.075	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 7 מטר.	קומפ'	2.00	6,927.00	13,854.00
	סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				115,782.00
	סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת				322,749.00
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.4 קירות וסלעיות</u>				
40.4.007	קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ.	מ"ק	20.00	1,817.00	36,340.00
40.4.124	יסוד מבטון מזוין לקיר תומך וגדר במידות כלשהן	מ"ק	15.00	1,412.00	21,180.00
	סה"כ 40.4 קירות וסלעיות				57,520.00
	<u>תת פרק 40.5 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות</u>				
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת				
	מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
	להעברה בתת פרק 40.5				

מועצה מקומית ביר אלמכסור ת.ד. 410 מיקוד 17952 טל: 04-9865702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.5.005	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ בעובי 6 ס"מ	מ"ר	650.00	159.00	103,350.00
40.5.297	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ בגוון צבעוני/צמנט לבן על יסוד ומשענת בטון.	מטר	150.00	105.00	15,750.00
40.5.389	אבן גן במידות 10/20 ס"מ בגוון אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	150.00	80.00	12,000.00
131,100.00	סה"כ 40.5 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות				
	<u>תת פרק 40.8 עבודות מתכת</u>				
	גדרות שערים ומעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל ביסוס / עיגון מותאם למשקל ולגובה לרבות צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור. במידה ולא נדרשת צביעה, יש לקזז מהמחירים עפ"י הסעיפים המתאימים במחירון. ראה פרטים				
	מעקות בטיחות -----				
40.8.004	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	50.00	432.00	21,600.00
21,600.00	סה"כ 40.8 עבודות מתכת				
210,220.00	סה"כ 40 פיתוח נופי				
	<u>פרק 51 עבודות סלילה</u>				
	<u>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</u>				
51.1.002	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	100.00	14.00	1,400.00
51.1.059	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	650.00	22.00	14,300.00
51.1.061	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	200.00	55.00	11,000.00
51.1.062	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר	50.00	15.00	750.00
27,450.00	להעברה בתת פרק 51.1				

מועצה מקומית ביר אלמכסור ת.ד. 410 מיקוד 17952 טל:04-9865702

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,450.00
51.1.065	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר	150.00	60.00	9,000.00
51.1.067	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר	20.00	62.00	1,240.00
51.1.145	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מטר	80.00	26.00	2,080.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				39,770.00
	תת פרק 51.4 עבודות אספלט				
51.4.005	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	400.00	4.00	1,600.00
51.4.011	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	400.00	51.00	20,400.00
	סה"כ 51.4 עבודות אספלט				22,000.00
	סה"כ 51 עבודות סלילה				61,770.00

מועצה מקומית ביר אלמכסור ת.ד. 410 מיקוד 17952 טל: 04-9865702

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	206,967.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
	115,782.00	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
322,749.00		סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
		פרק 40 פיתוח נופי
	57,520.00	תת פרק 40.4 קירות וסלעיות
	131,100.00	תת פרק 40.5 ריצופים, משטחים, אבני שפה ומדרגות
	21,600.00	תת פרק 40.8 עבודות מתכת
210,220.00		סה"כ 40 פיתוח נופי
		פרק 51 עבודות סלילה
	39,770.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	22,000.00	תת פרק 51.4 עבודות אספלט
61,770.00		סה"כ 51 עבודות סלילה

סך הכל	
594,739.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

מועצה מקומית ביר אלמכסור ת.ד. 410 מיקוד 17952 טל: 04-9865702

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן