כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20220439	**ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד**				
8	**עבודות חשמל**				
1	מובילים				
08.01.00.010	צינור P.V.C קשיח בקוטר "6, דרג 8 עם חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מ"א	200.00		
08.01.00.020	צינור P.V.C קשיח בקוטר "4, דרג 8 עם חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ.	מ"א	150.00		
08.01.00.040	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 160 מ"מ דגם "מגנום", או "קוברה גמיש" או ש"ע מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצ ינורות.	מ"א	40.00		
08.01.00.050	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 110 מ"מ דגם "מגנום", או "קוברה גמיש" או ש"ע מאושר, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצ ינורות.	מ"א	60.00		
08.01.00.060	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי קוטר 50 מ"מ דגם "מגנום" או "קוברה גמיש" או ש"ע מאושר עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינו רות.	מ"א	2,000.00		
08.01.00.070	צינור מפוליאטילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 13.5 לפי תקן בזק לתקשורת, עם שכבת סיליקור פנימית, הצינור עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון (אדום, ירוק, צהוב, כתום), כולל חוט נילון שזור 6 מ"מ.	מ"א	1,800.00		
08.01.00.080	צינור כפיף מריכף כבה מאליו בקוטר 32 מ"מ כולל חוט משיכה.	מ"א	50.00		
08.01.00.100	צינור מרירון בקוטר "1.	מ"א	300.00		
08.01.00.110	תעלת פח מגולבן עם מכסה בחתך 60/60/1 מ"מ.	מ"א	140.00		
08.01.00.120	תעלת כבלים פלסטית מתוצרת פל גל ו/או שווה ערך בצבע לבן עם מכסה. התעלה במידות 60/60 מ"מ,כולל חיזוקים פנימים, זוויות, מסתמי סגירת קצוות מקוריים ואביזרי ה תקנה.	מ"א	100.00		
08.01.00.130	קופסאות פוליקרבונט עם מכסה (סגירה עם ברגים), הקופסה במידות 190/150/80 מ"מ, IP65. להתקנה על קירות המבנים. כולל חור לכניסת צינור בקוטר 50 מ"מ.	קומפ...	50.00		
08.01.00.140	צינור שרשורי משורין מגולבן מצופה פי.וי.סי בקוטר 20 מ"מ, לפי תקן UL.	מ"א	100.00		
1	סה"כ מובילים				
2	כבלים ומוליכים				
08.02.00.010	כבלים מסוג NA2XY בחתך 150*4 ממ"ר.	מ"א	180.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
08.02.00.020	כבלים מסוג N2XY בחתך 5*25 ממ"ר.	מ"א	60.00		
08.02.00.030	כבלים מסוג N2XY בחתך 5*10 ממ"ר.	מ"א	1,700.00		
08.02.00.040	כבלים מסוג N2XY בחתך5*6 ממ"ר.	מ"א	30.00		
08.02.00.050	כבלים מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר.	מ"א	300.00		
08.02.00.060	כבלים מסוג N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר.	מ"א	700.00		
08.02.00.070	**כבלים מסוג N2XY בחתך 3*1.5 ממ"ר. למדידה לא** במסגרת נקודות.	מ"א	200.00		
08.02.00.080	מוליך נחושת מבודד ושזור בחתך 70 ממ"ר.	מ"א	150.00		
08.02.00.090	מוליך נחושת חשוף ושזור בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	260.00		
08.02.00.100	מוליך נחושת חשוף ושזור בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	100.00		
2	סה"כ כבלים ומוליכים				
3	חפירות, חציבות, יציקות				
08.03.00.010	**חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק 100 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ, באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע כולל ריפוד וכיסוי חו ל, הנחת סרט סימון תיקני, ומילוי החפירה במצע מהודק בשכבות, החזרת השטח** לקדמותו וסילוק עודפי חפירה.	מ"א	700.00		
08.03.00.020	**תוספת עבור ניסור/ פתיחת אבן משתלבת, מדרכה מרוצפת כולל שחזור, תיקון והחזרת השטח לקדמותו** לאחר הנחת הצינור.	מ"א	100.00		
08.03.00.030	**תא בקרה טרומי בקוטר פנים 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון, חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות** סביב התא וסילוק עודפי החפירה.	קומפ...	6.00		
08.03.00.040	**תא בקרה טרומי בקוטר פנים 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון, חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב** התא וסילוק עודפי החפירה.	קומפ...	6.00		
08.03.00.050	**תא בקרה טרומי בקוטר פנים 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ופקק בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון, חפירת הבור, התקנת התא, הידוק מבוקר בשכבות סביב** התא וסילוק עודפי החפירה.	קומפ...	12.00		
08.03.00.060	**יסוד מבטון ב30- במידות 60x60x60 ס"מ עומק, לעמוד פלדה בגובה עד 4 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר "3/4, דסקיות, אומים מגולווניים,** שרוול י כניסה/יציאה בקוטר 2", כמפורט.	קומפ...	13.00		
08.03.00.070	**יסוד מבטון ב30- במידות 300x60x60 ס"מ עומק, לעמוד פלדה בגובה 6 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים לסביבה ימית בקוטר "1, דסקיות, אומים**	קומפ...	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מגולווניי ם, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר 2", כמפורט.	קומפ...			
3	סה"כ חפירות, חציבות, יציקות				
8	הארקות				
08.08.00.010	אלקטרודת הארקה מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ואורך 3 מ' להתקנה אנכית בקרקע כולל מהדק קנדי, מוליך הארקה טמון בקרקע בחתך 35 ממ"ר מחובר לפס הארקות, שוחת ביקורת עם מכסה צבוע ירוק, צהוב.	קומפ...	10.00		
08.08.00.020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 60/5 מ"מ ואורך 60 ס"מ כולל חורים, ברגים, דסקיות, דסקיות קפיציות, אומים, מבדדים, כיסוי עם תעלת פי.וי.סי.	קומפ...	1.00		
08.08.00.030	הארקת צינור מים עם גיד נחושת 10 ממ"ר ושלה מגולבנת.	קומפ...	1.00		
8	סה"כ הארקות				
9	שונות				
08.09.00.010	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 3X16A מותקן על הגג כולל קונזולה או מיתלה עבורו, חיבור חשמלי.	קומפ...	2.00		
08.09.00.020	שעות עבודה חשמלאי לעבודות נוספות שלא כלולות בחוזה לפי הנחיות ואישור הפיקוח.	שעה	20.00		
08.09.00.030	העברת בדיקת מתקן החשמל והתאורה שבוצע ע"י חברת חשמל או חשמלאי בודק.	קומפ...	1.00		
9	סה"כ שונות				
10	לוחות חשמל				
08.10.00.010	מבנה ללוח חשמל ראשי E1 בנוי ארונות פוליאסטר משורין כדוגמת FGI של ענבר חמדיה עם דלתות המיועד להכיל את כל האביזרים לפי תוכנית חד קווית, 30% מקום שמור,כו לל: תעלות מחורצות, פסי אפס והארקה, מהדקים על מסילות, חיזוקים, סוקל, התקנה וחיבורים חשמליים. קומפלט.	קומפ...	1.00		
08.10.00.020	מבנה ללוח חשמל משנה E2 בנוי ארונות פוליאסטר משורין כדוגמת FGI של ענבר חמדיה עם דלתות המיועד להכיל את כל האביזרים לפי תוכנית חד קווית, 30% מקום שמור,כו לל: תעלות מחורצות, פסי אפס והארקה, מהדקים על מסילות, חיזוקים, סוקל, התקנה וחיבורים חשמליים. קומפלט.	קומפ...	1.00		
08.10.00.030	מבנה ללוח חשמל משנה E3, E4 בנוי ארונות פוליאסטר משורין כדוגמת FGI של ענבר חמדיה עם דלתות המיועד להכיל את כל האביזרים לפי תוכנית חד קווית, 30% מקום שמו ר,כולל: תעלות מחורצות, פסי אפס והארקה, מהדקים על מסילות, חיזוקים, סוקל, התקנה	קומפ...	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וחיבורים חשמליים. קומפלט.	קומפ...			
08.10.00.040	מפסק זרם חצי אוטומטי 400*3 אמפר, כושר ניתוק 36 קילואמפר, הגנות אלקטרוניות LSI, 4 מגעי עזר נפרדים. כיול טרמי 0.4-1, כיול מגנטי 1.5-10.	קומפ...	1.00		
08.10.00.050	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 160*3 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר, הגנות אלקטרוניות LSI, 2 מגעי עזר נפרדים. כיול טרמי 0.4-1, כיול מגנטי 1.5-10.	קומפ...	2.00		
08.10.00.060	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 80*3 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר, הגנות אלקטרוניות LSI, 2 מגעי עזר. כיול טרמי 0.4-1, כיול מגנטי 1.5-10.	קומפ...	1.00		
08.10.00.070	מפסק זרם חצי אוטומטי יצוק (M.C.C.B) עד 25*3 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר, 2 מגעי עזר, ניתן לכיול.	קומפ...	2.00		
08.10.00.080	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A או 3X1X25A, 10KA.	קומפ...	43.00		
08.10.00.090	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, 10KA.	קומפ...	228.00		
08.10.00.100	גוף תאורה מוגן מים 11W להתקנה בתוך הלוח.	קומפ...	4.00		
08.10.00.110	ממסר פחת 2X40A, 30MA, 'TYPE'A'.	קומפ...	1.00		
08.10.00.120	מגען תלת פזי עד 3X25A, AC3, כולל בלוק מגעי עזר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.130	מגען תלת פאזי לקבל בהספק 20KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאלים ומגעי עזר מקדימים עבורם. 2 מגעי עזר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.140	מגען תלת פאזי לקבל בהספק 10KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאלים ומגעי עזר מקדימים עבורם. 2 מגעי עזר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.150	מגען תלת פאזי לקבל בהספק 5KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאלים ומגעי עזר מקדימים עבורם. 2 מגעי עזר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.160	מגען תלת פאזי לקבל בהספק 2.5KVAR כולל נגדי פריקה אורגינאלים ומגעי עזר מקדימים עבורם. 2 מגעי עזר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.170	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 20KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי/ סלילי פריקה אורגינליים.	קומפ...	1.00		
08.10.00.180	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי/ סלילי פריקה אורגינליים.	קומפ...	1.00		
08.10.00.190	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 5KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי/ סלילי פריקה אורגינליים.	קומפ...	1.00		
08.10.00.200	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 2.	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	5KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי/ סלילי פריקה אורגינליים.	קומפ...			
08.10.00.210	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים 2-0-1.	קומפ...	4.00		
08.10.00.220	לחצן חרום כיפה אדומה ננעל מגע 10 אמפר	קומפ...	4.00		
08.10.00.230	**שעון פיקוד דיגיטלי יומי, שבועי, עם רזרבה ל48- שעות** תוצרת MULLER SC18.10	קומפ...	3.00		
08.10.00.240	נורת בקרה מולטילד עם עדשה בכל צבע נדרש.	קומפ...	16.00		
08.10.00.250	**בקר כופל הספק לקבלים 6 דרגות כולל מהדקי זרם** תוצרת CIRCUTOR או שוו"ע מאושר.	קומפ...	1.00		
08.10.00.260	שנאי זרם 400/5A, 5VA כולל מהדקי זרם.	קומפ...	4.00		
08.10.00.270	**רב מודד דגם SATEC 130EH כולל מתאם ופרוטוקול** תקשורת לצורך העברת המדידות למערכת בקרה.	קומפ...	1.00		
08.10.00.280	**פנל חימום למניעת קונדנסציה בהספק 100 ווט כולל** טרמוסטט.	קומפ...	4.00		
08.10.00.290	בקר לחות RH30-100%.	קומפ...	4.00		
08.10.00.300	**תא פוטו אלקטרי ניתן לכיול 2-1000 לוקס תוצרת** GRASLLIN או שוו"ע מאושר.	קומפ...	3.00		
08.10.00.310	**מונה חשמל להתקנה על פס דין למדידה ישירה 3*25** אמפר. תצוגת LCD.	קומפ...	40.00		
08.10.00.320	שקע 1*16A להתקנה בתוך הלוח.	קומפ...	1.00		
08.10.00.330	**מבטיח תלת פאזי עד 3X160/100A כולל בסיס משותף** לניתוק בעומס, נתיכי סכין, כושר ניתוק גבוה.	קומפ...	1.00		
08.10.00.340	מגן מתח יתר ל3- פאזות ואפס 65KA	קומפ...	1.00		
10	סה"כ לוחות חשמל				
11	עמודים וגופי תאורה				
08.11.00.010	**גוף תאורה דגם Metropoli led 75w תוצרת ATP מיציקת חומרים מרוכבים העמידים במיוחד לתנאי** סביבה קשים. (ספק אור עד).	קומפ...	3.00		
08.11.00.030	**גוף תאורה דגם קיר דייגים פגודה קטן מפליז וזכוכית מחוסמת, IP65, כולל נורת לד מתברגת 18W, להתקנה** על קירות מבני הדייגים. (ספק גדעון קלאס)	קומפ...	20.00		
08.11.00.040	**גוף תאורה דגם קיר דייגים פגודה גדול מפליז וזכוכית מחוסמת, IP65, כולל נורת לד מתברגת 40W, להתקנה** על עמודי התאורה. (ספק גדעון קלאס)	קומפ...	13.00		
08.11.00.050	**עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם לסביבה ימית וצבוע עם אבקה אלקטרוסטטית דרגה 3 בתנור RAL, כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד,**	קומפ...	13.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וכן שטוצר לחיבור גופי תאורה בראשו. העמוד דגם צח בקוטר "3/"6 וגובה 4 מ', התקנה ופילוס.	קומפ...			
08.11.00.060	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם ומצופה מטלוניקה כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד וכן שט וצר לחיבור גופי תאורה בראשו. העמוד דגם עגול מדורג בקוטר "4/"6 וגובה 6 מ', התקנה ופילוס .	קומפ...	3.00		
08.11.00.070	מגש אביזרים עם 1 מא"ז חד קוטבי עם ניתוק "0" לזרם 10 אמפר, 10 קילואמפר, מהדקי הסתעפות כדגם COPAK-2 או COPAK-3 תוצרת SOGEXI או מגלן, סטופרים, כבל עד לפ נס בחתך 2.5*3 ממ"ר.	קומפ...	15.00		
11	סה"כ עמודים וגופי תאורה				
8	**סה"כ עבודות חשמל**				
40	**עבודות פיתוח שטח**				
1	פיתוח סמטאות				
40.01.00.010	ריצוף סמטאות ושבילים באבן טבעית/טרומית שלמה במידות שונות וגוונים שונים ו/או בשברי אבן לפי פרט מספר 1 ופרט מספר 3 בחוברת פרטי פיתוח ולפי תכנית 1617-1 ש ל קונסטרוקטור, כולל יישור שתית בהתאם לשיפועי הקרקע הנדרשים, כולל הידוק שתית, השלמת מצע סוג א' מהודק, יציקת בטון וחיפוי באבן	מ"ר	1,425.00		
40.01.00.015	תוספת לריצוף שבילים וסמטאות עבור קורת תחתונה מבטון ב - 30 עבודות עפר נדרשות, כולל זיון וקשירה וכל הדרוש לביצוע מושלם, לפי פרט 1 ופרט 8	מ"א	220.00		
40.01.00.020	טיפול בקירות מבנה קיים,לפי פרט 4, כולל חיזוק הקיר בקורות עץ, עיגון וחיזוק דופן חיצונית כולל לוחות 12 OSB מ"מ , טיפול בלוחות פח קיים למניעת חלודה , פ ריימר, הרבצה צמנטית, טיח טרמי בעובי 3-5 ס"מ מחוזק ברשת פיברגלס עמידה לאלקליות.	מ"ר	1,100.00		
40.01.00.030	חיפוי חיצוני של טיח בשכבת גמר מינרלית כדוגמת טרמוואש תוצרת טרמטקיר או שו"ע, בגמר חלק ו/או גס על פי הנחיות המפקח באתר, כולל שכבת איטום סיליקוני, כדוגמת "טרמוקיר SE 950 " תוצרת תרמו קיר או שו"ע, לפי פרט 4	מ"ר	700.00		
40.01.00.040	חיפוי בלוחות אבן כורכר נסורה פוליגנית ומעובדת במערבל בגדלים שונים כולל הדבקה בדבק, לפי פרט 4	מ"ר	480.00		
40.01.00.050	שן בטון במפגש ריצוף עם רצועת חול חופית, ברוחב 25 ס"מ, ובגובה של עד 120 ס"מ , יצוקה בתבנית, כולל חפירה , בטון רזה ו/או יריעת פוליאטילן, זיון וקשירה, ו מילוי חוזר פנימי במצע מהודק ומילוי חיצוני בקרקע מקומית, לפי פרטי קונסטרוקטור תכנית 1617-1	מ"ק	12.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.01.00.060	העתקת מחסום סלעים על פי תוכנית	מ"א	30.00		
40.01.00.070	**שער מפרופילי פלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון על פע בחירת האדריכל, כולל עמודי שער , כולל צירים, אוזניים לנעילה ומוטות לעיגון שער פתוח, הכל לפי פרט** 2 ו פרטי קונסטרוקטור	יח'	1.00		
40.01.00.080	**נישה למערכות מים, חשמל ותקשורת מבטון ב'30 כולל זיון, לפי פרטי קונסטרוקציה, בחיפוי שברי אבן וטיח,כולל** קופינג, כולל דלתות הסתרה מפח, לפי פרט	יח'	4.00		
40.01.00.090	**נישה למערכות מים בלבד, מבטו ב'30 כולל זיון לפי פרטי קונסטרוקציה, בחיפוי שברי אבן וטיח,כולל קופינג,** כולל דלתות הסתרה מפח, לפי פרט	יח'	1.00		
40.01.00.100	מכולה לפינוי בתחומי הרשות המקומית	קומפ...	1.00		
40.01.00.110	הריסת סככה לפי מ"ר ופינוי לאתר פסולת מאושר	מ"ר	70.00		
40.01.00.120	הריסת גדר כולל פינוי לאתר פסולת מאושר	מ"א	30.00		
40.01.00.130	פינוי מסלעה בתחומי האתר	מ"א	15.00		
1	סה"כ פיתוח סמטאות				
2	מבנים יבילים				
40.02.00.010	**מבנה שירותים יביל העשוי מבטון מזוין מחופה בטיח בגוון כורכרי בחלוקה ל3 כניסות הכולל תא שירותים נגיש, שני תאים שירותים ומבואה לנשים ושני תאי שירותים ומב ואה לגברים מופרדים בקירות בטון. המבנה בגודל 5.5/2.7 מ', מרוצף ומחופה מבפנים, כולל ציפוי גג, דלתות, מחיצות, אבזור, מערכות חשמל מים וביוב, כולל הובלה וה עמדת המבנה בשטח וחיבור** למערכות התשתית הנדרשות.	יח'	2.00		
40.02.00.030	**ביסוס מבנה שירותים יביל עשוי שכבות מצע מהודק** כולל שוליים הקפיים	מ"ק	30.00		
2	סה"כ מבנים יבילים				
40	**סה"כ עבודות פיתוח שטח**				
57	**עבודות מים וביוב**				
1	תת פרק 57.0				
1	סה"כ תת פרק 57.0				
2	פרק 57.1				
57.02.00.272	**צינורות פוליאתילן +PE100 דרג 16 בקוטר 32 מ"מ** מושחל בשרוול בקוטר 40 מ"מ .	מ"א	1,200.00		
57.02.00.278	צינורות פוליאתילן +PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מ"א	205.00		
57.02.00.286	צינורות פוליאתילן +PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מ"א	65.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.00.304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה או כל משטח מסוג אחר לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ"א	20.00		
57.02.00.314	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2	קומפ...	2.00		
57.02.00.318	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4	קומפ...	2.00		
57.02.00.360	שסתום אל חוזר קוטר "2	קומפ...	2.00		
57.02.00.361	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "RP-40(X4)" או ש"ע, ללחץ עבודה 16 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00		
57.02.00.402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט ת- 205.	קומפ...	2.00		
57.02.00.450	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "2 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "-6 "3	קומפ...	1.00		
57.02.00.460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "-8 "6	קומפ...	2.00		
57.02.00.484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "1 (זקיף ומגוף שגיב "1) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש לפי פרט- 1346	יח'	38.00		
57.02.00.488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 (זקיף " ומגוף שגיב 2) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול P.V.C ב קוטר 250 מ"מ במקום הנדרש לפי פרט ת - 1-1346.	יח'	3.00		
57.02.00.490	הכנת חיבור 3 מחסנים בקוטר "2 (חנוכייה של 3 מונים) לפי פרט כולל : זקף פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL ועטיפת בט ון חיצונית וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ , 6 ברזי שגיב "3/4 , 3 אחוזרים "3/4 , 3 ניבלים הכנה למונה. , חיבור צינור פלד ה "2 לצינור פולאתילן 63 מ"מ , חיבור צינור 32 מ"מ לצינור "1 סקדיול עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וכל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ...	1.00		
57.02.00.491	הכנת חיבור 5 מחסנים בקוטר "2 (חנוכייה של 5 מונים) לפי פרט כולל : זקף פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL ועטיפת בט ון חיצונית וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ , 10 ברזי שגיב "3/4 , 5 אחוזרים "3/4 , 5 ניבלים הכנה למונה. , חיבור צינור פל דה "2 לצינור פולאתילן 63 מ"מ , חיבור צינור 32 מ"מ לצינור "1 סקדיול עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וכל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57.02.00.492	הכנת חיבור 7 מחסנים בקוטר "2 (חנוכייה של 5 מונים) לפי פרט כולל : זקף פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL ועטיפת בט ון חיצונית וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ , 14 ברזי שגיב "3/4 , 7 אחוזרים "3/4 , 7 ניבלים הכנה למונה. , חיבור צינור פל דה "2 לצינור פולאתילן 63 מ"מ , חיבור צינור 32 מ"מ לצינור "1 סקדיול עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וכל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ...	2.00		
57.02.00.493	הכנת חיבור 8 מחסנים בקוטר "2 (חנוכייה של 5 מונים) לפי פרט כולל : זקף פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי APC GAL ועטיפת בט ון חיצונית וציפוי פנים מלט צמנט בקוטר "2 ועובי דופן 3.65 מ"מ , 16 ברזי שגיב "3/4 , 8 אחוזרים "3/4 , 8 ניבלים הכנה למונה. , חיבור צינור פל דה "2 לצינור פולאתילן 63 מ"מ , חיבור צינור 32 מ"מ לצינור "1 סקדיול עם עטיפה חיצונית פוליאתילן וכל האבזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת .	קומפ...	2.00		
2	סה"כ פרק 57.1				
3	פרק 57.2				
57.03.00.137	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ,מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	470.00		
57.03.00.146	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ,מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'	מ"א	35.00		
57.03.00.147	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 200 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ1.76- ועד 2.25 מ'	מ"א	130.00		
57.03.00.311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה או כל משטח מסוג אחר לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנ חת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ"א	70.00		
57.03.00.312	תוספת מחיר למילוי חוזר בכבישים של CLSM בכל עומק ורוחב עד שכבות האספלט / בטון .	מ"א	90.00		
57.03.00.324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כ יתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	15.00		
57.03.00.326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	11.00		
57.03.00.328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד
מספר עבודה: 20220439
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 19/07/2023

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מ1.75- ועד 2.50 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12 .5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'			
57.03.00.476	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	9.00		
57.03.00.478	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	12.00		
57.03.00.508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שג רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	3.00		
57.03.00.510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שג רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00		
57.03.00.520	הכנת ביוב למחסן כולל זווית מעבר מפולאתילן 160 - 110 מ"מ זווית 45 קטע קישור וזקף מפולאתילן בקוטר 110 מ"מ בגובה 60 ס"מ מפני קרקע סופיים וסגירת קצה הז קף בפקק .	קומפ...	35.00		
57.03.00.524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדררש לה פסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00		
3	סה"כ פרק 57.2				
57	**סה"כ עבודות מים וביוב**				
20220439	**סה"כ ג'יסר א-זרקא מכרז סמטאות מאוחד**				