

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 001

מסמך י"ד - כתב כמויות ואומדן

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p align="center">פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p align="center">תת פרק 01.02.00 הערות</p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה , המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, על כריתת עצים וחישוב השטח וניקויה מפסולת הריסות משטחים מאספלט או ביטון או קירות .</p> <p>יש לבצע גריסת אבנים גדולות מעבודות חפירה , החזרת החומר למלוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ בין קורות יסוד ומאחורי קירות ובחצרות, או בכל מקום באתר הבנין.</p> <p>הידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות של 98%, רטיבות אופטימלית בכל מקום שידרש.</p> <p>במקומות שהקבלן יחפור יתר על המידה , ימלא הקבלן את החסר בעפר מטיב על חשבון , מאושר ע"י המפקח והמתכנן .</p> <p>השטח המהודק יובא למפלסים המתוכננים בעזרת מפלסות ליזר או בעבודת ידיים, הסטיות המותרות בין המפלס המתוכנן למפלס השטח לא יעלה על 2 ס"מ +/- .</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המגרש ומיקום המבנה לפני בצוע ולאחריו .</p> <p>כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>לאחר הביצוע, הקבלן יגיש מפה מצבית באישור המודד המוסמך המאשרת כי המיקום מתאים לתכניות כולל סימון סטיות אם קיימות ע"י תכנית 1:50 חתומה על ידי המודד ובאחריות ופיל מחשב DWG אין להמשיך בבצוע לפני הגשת אישור זה .</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p>				
	סה"כ 01.02.00 הערות				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 002

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.02.02 אלמנטי ראש וקורות יסוד					
01.02.02.0020	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	21.00	1,550.00	32,550.00
01.02.02.0030	קורות יסוד מונחות או תלויות (עם תבניות) במידות וחתכים שונים.	מ"ק	13.00	1,850.00	24,050.00
01.02.02.0040	מצע תעלות גזירה של "פוליביד" או ש"ע מפוליסטרין מוקצף בגובה 22 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב השווה עד 40 ס"מ.	מטר	110.00	30.00	3,300.00
59,900.00	סה"כ 01.02.02 אלמנטי ראש וקורות יסוד				
תת פרק 01.02.03 מרצפים ורצפות תלויות					
01.02.03.0010	רצפות בטון בעובי עד 40 ס"מ, מבטון ב 40, כולל רצפת ממ"ד ורצפת מעלית, המחיר כולל שכבת ניילון.	מ"ר	1,280.00	370.00	473,600
01.02.03.0020	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה משתנה עד 25 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	1,410.00	50.00	70,500.00
544,100.00	סה"כ 01.02.03 מרצפים ורצפות תלויות				
תת פרק 01.02.04 קירות ועמודים					
הקירות אופקים, משופעים או קשתים.					
01.02.04.0030	קירות בטון בעוביים שונים מ- 20 עד 40 ס"מ כולל בטון העמודים/יסודות הקירות.	מ"ק	320.00	1,750.00	560,000
01.02.04.0042	עמודים בדלים בטון חתך משתנה או בתוך קירות בלוקים או עמודי חיזוק.	מ"ק	20.00	1,850.00	37,000.00
597,000.00	סה"כ 01.02.04 קירות ועמודים				
תת פרק 01.02.05 קורות חגורות ומעקים					
המחיר כולל אלמנטים אופקים, משופעים או קשתים					
01.02.05.0010	קורות תחתונות תלויות או עליונות יצוקות עם התקרה, עובי משתנה ובחתכים שונים, או בודדות ר או ד.	מ"ק	15.00	2,000.00	30,000.00
30,000.00	סה"כ 01.02.05 קורות חגורות ומעקים				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 003

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.02.06 תקרות וגגות					
	תקרות יצוקות במקום מחיר היחידה כולל תקרות או גגות אופקים, משופעים או קשתיים.				
01.02.06.0004	תקרה מקשית בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	590.00	450.00	265,500
01.02.06.0005	תקרה מקשית בעובי 30 ס"מ	מ"ר	110.00	470.00	51,700.00
01.02.06.0007	תקרה מקשית בעובי 35 ס"מ	מ"ר	20.00	590.00	11,800.00
01.02.06.0020	יצירת שיפועים לגגות עם בטון ב-30 במדה מתפלסת בעוביהם שונים לפי התכנון, עם חומר תוסף אטימות מעורבב בבטון.	מ"ק	45.00	610.00	27,450.00
356,450.00	סה"כ 01.02.06 תקרות וגגות				
תת פרק 01.02.07 יציקות ביניים ושוונות					
01.02.07.0020	משטחים משופעים או אופקים למדרגות/טריבונות ב-30 בעובי עד 40 ס"מ.	מ"ר	120.00	500.00	60,000.00
01.02.07.0030	משולשי בטון למדרגות, חתך המדרגה משתנה עד 17.5/30 ס"מ בערך.	מטר	85.00	110.00	9,350.00
01.02.07.0040	משטחים מדורגים למדרגות (מדרגות מרחפות הכוללות רום ושלה "טריבונות"), ברוחב מדרגה עד 1.0 מ', בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 4-2), בעובי עד 45 ס"מ, לרבות בטון חשוף (גלוי). השלח	מטר	60.00	300.00	18,000.00
87,350.00	סה"כ 01.02.07 יציקות ביניים ושוונות				
תת פרק 01.02.08 פלדת זיין					
01.02.08.0010	מוטות פלדה רגלים מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון.	טון	90.00	5,100.00	459,000
01.02.08.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	10.00	5,100.00	51,000.00
510,000.00	סה"כ 01.02.08 פלדת זיין				
2184800.00	סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 004

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.04 עבודות בניה				
	תת פרק 01.04.01 בניה בבלוקי בטון או איטונג				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.04.01.0010	קירות חוץ מבלוקי פומיס מסוג "טרמודן דור 5" או ש"ע 23 חורים, בעובי 22 ס"מ (22/20/50 ס"מ), חוזק 4 מגפ"ס, בידוד z=1.05	מ"ר	40.00	305.00	12,200.00
01.04.01.0015	מחיצות בלוקי פומיס 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (20/20/50 ס"מ), חוזק 4 מגפ"ס, בידוד z=0.90	מ"ר	120.00	275.00	33,000.00
01.04.01.0020	מחיצות בלוקי פומיס 4 חורים, בעובי 10 ס"מ (10/20/50 ס"מ), בידוד z=0.45	מ"ר	85.00	210.00	17,850.00
01.04.01.0050	יציקת שטרבות מבטון בחתך מימלי 10/20 עם 2 מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם S קוטר 8 כל 20 ס"מ, לחיבור מחיצות 10 ס"מ עם עמודים או קירות, כולל קידוח עומק 02 ס"מ והדבקת מוט קוטר 10 לחיבור המחיצה לבטון.	מ"ק	5.00	2,000.00	10,000.00
	סה"כ 01.04.01 בניה בבלוקי בטון או איטונג				73,050.00
	סה"כ 01.04 עבודות בניה				73,050.00
	פרק 01.05 עבודות איטום				
	תת פרק 01.05.01 הערות				
	עבודות הבט-קל כלולים בפרק 02- עבודות בטון.				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין- האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	הקבלן אחראי עבור עבודות האיטום לתקופה של עשר שנים.				
	עבודות האיטום תבוצע ע"י קבלן רשום לעבודות האיטום ובהתאם להוראות היצרן, ובהתאם לדרישות התקנים השונים המתיחסים לאותה עבודה.				
	להעברה בתת פרק 01.05.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 005

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	היריעות בעובי 5 מ"מ תקניות . מחירי בטון שיפועים ורולקות משולשת במידות 6*6 ס"מ לפחות מבטון טיט צמנט 1:3. וכד', ראה פרק עבודות בטון.				
סה"כ 01.05.01 הערות					
	תת פרק 01.05.02 עבודות איטום				
01.05.02.0020	איטום גגות שטוחים ב- 2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS , שכבה ראשונה יריעת עזר אלסטומרית בעובי 4 מ"מ מסוג " פלסטוגום 3F חול" או ש"ע ושכבה שניה בעובי 5 מ"מ מסוג " פוליפז 5R" או " ביטוגום 5R לבן " או ישראלנובה 5R לבן " או " ספירפלקס 5R SBS" או ש"ע בעובי 5 מ"מ , עם שריון לבדפוליאסטר וציפוי עליון מאגרנט . היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מלחמות ליריעות השכבה התחתונה , לרבות פריימר ביטומני מסוג " פריימר 101" או " פריימר GS-474" או " ספיר פריימר B-2000 " או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	300.00	125.00	37,500.00
01.05.02.0050	איטום קירות ורצפות וחדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג " אלסטופלקס" או " אלסטופז " או " מסטיגום 10 " או " נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע , לרבות פריימר ביטומני מסוג " פז יסוד" או " פריימר מסטיגום " או ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר , 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ.	מ"ר	55.00	105.00	5,775.00
01.05.02.0101	איטום קירות תומכים וקורות קשר, וראשי כלונסאות במריחות חמות , פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר , 3 שכבות ביטומן מנושב 25/75 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר , 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות P.E. H.D מסוג " פז דריין FLT 500 " או " ביטודריין T - 15" או " ספיר פרוטקשיין " או " גולדריין " או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	450.00	105.00	47,250.00
	סה"כ 01.05.02 עבודות איטום				90,525.00
	סה"כ 01.05 עבודות איטום				90,525.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 006

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 01.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 01.06.00 הערות</p> <p>הערות</p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>לפני הביצוע הקבלן חייב להגיש פרטים לכל העבודה כולל צורת החיבורים ע"מ לקבל אישור מהמפקח לפני הבצוע.</p> <p>כל המידות מתייחסות למידות הפתח בקיר. מידות סופיות של כנפי הדלתות והחלונות יותאמו לנ"ל לאחר הרכבת המשקופים המגולוונים, העבודה כוללת את כל המשקופים והאביזרים.</p> <p>המחיר כולל: את עבודת הצבע הן של המשקוף והן של הכנף, צבע מגן עץ שבירטל ואת שלוש שכבות צבע הניקל של הידיות.</p> <p>המחיר כולל: משקופי פח מגולוונים במידות הדרושות ע"פ התכניות וכולל ניקוי, צביעה בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה במפעל ושתי שכבות פוליאור לפי גוון ראל של קטלוג "נירלט", הגוון מסומן בתכניות.</p> <p>המחיר כולל: זיגוג זכוכית בטחון שקופה המורכבת משתי שכבות של לפחות 3+3=6 מ"מ.</p> <p>המחיר כולל: פרזול האביזרים הנדרשים ברשימות ובפרטים. צירים, ידיות, מנעולים, צילנדרים או סגרים פנימיים וסטופרים וכל אביזר פרזול אחר שנדרש.</p>				
להעברה בתת פרק 01.06.00					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 007

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן יספק ארבע מפתחות "מסטר קיי" לכל הדלתות. הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ של 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע.				
סה"כ 01.06.00 הערות					
תת פרק 01.06.01 נגרות אומן					
	הקבלן חייב להגיש פרטים מפורטים בקנ"מ עד 1:1 ע"י החברה המייצרת וקבלת אישור המתכנן לפני הבצוע.				
01.06.01.0010	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 110/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.06.01.0011	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 90/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	10.00	3,000.00	30,000.00
01.06.01.0012	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.06.01.0013	דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 120/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנט בוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
42,700.00					
להעברה בתת פרק 01.06.01					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 008

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				42,700.00
01.06.01.0021	ארון לחדר מלתחות במידות 855/40/210 . מורכב מ-42 תאים ננעלים (לוקרים) בשתי שורות, כל תא הינו בגובה 100 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איורור, מוט תלייה ועד 2 מדפים. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, לרבות הובלה, התקנה ואביזרי חיבור.	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
01.06.01.0022	ארון לחדר מלתחות במידות 280/40/210 . מורכב מ-14 תאים ננעלים (לוקרים) בשתי שורות, כל תא הינו בגובה 100 ס"מ, ברוחב 40 ס"מ ובעומק 40 ס"מ, לרבות דלת על צירי נירוסטה, מנעול, ידיות כפתור, פתח איורור, מוט תלייה ועד 2 מדפים. הלוקר עשוי מלוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, אנטי ונדליזם ועמיד בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. דלת בעובי 12 מ"מ וגוף התא בעובי 8 ו-3 מ"מ, לרבות הובלה, התקנה ואביזרי חיבור.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
סה"כ 01.06.01 נגרות אומן					76,700.00
תת פרק 01.06.02 מסגרות פלדה					
01.06.02.0010	דלת פלדה חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, ע"פ ת"י 1218. כולל צוהר לפי שרטוט. הכנף מורכבת מלוחות פלדה מגולוונים בעובי של 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי PVC או ויניל, לרבות משקוף, 3 צירים, מחזיר שמן, מתאם סגירת קארדינטור, ידיות מתכת, ידיות בהלה ומנעול צילינדר תקני, של חב' 'פלרז' או ש"ע. גמר בגוון לבחירת אדר'	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
01.06.02.0011	דלת פלדה חד כנפית במידות 110/210 ס"מ, ע"פ ת"י 1218. כולל צוהר לפי שרטוט. הכנף מורכבת מלוחות פלדה מגולוונים בעובי של 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי PVC או ויניל, לרבות משקוף, 3 צירים, מחזיר שמן, מתאם סגירת קארדינטור, ידיות מתכת, ידיות בהלה ומנעול צילינדר תקני, של חב' 'פלרז' או ש"ע. גמר בגוון לבחירת אדר'	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
להעברה בתת פרק 01.06.02					6,400.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 009

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,400.00				מהעברה	
3,600.00	1,200.00	3.00	יח'	ארון חשמל וכיבוי אש דו כנפי מפח מגולוון במידות 140/210 ס"מ בעובי 1.25 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.06.02.0040
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	ארון חשמל וכיבוי אש דו כנפי מפח מגולוון במידות 130/210 ס"מ בעובי 1.25 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.06.02.0041
1,500.00	1,500.00	1.00	יח'	ארון חשמל וכיבוי אש דו כנפי מפח מגולוון במידות 170/210 ס"מ בעובי 1.25 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.06.02.0042
19,000.00	500.00	38.00	מטר	מאחז יד לקיר מצינור 1.5" מגולוון מקובע לקיר באמצעות קידוח ועוגן כימי, מחובר עם זזית מחומר מלא ותותב. כולל רוזטה דקורטיבית תואמת להסתרת הקדח. הכל בגמר צבע אפוקסי מוקשה בתנור בגוון לבחירת אדר'.	01.06.02.0060
6,400.00	400.00	16.00	יח'	מאחז יד ע בצורת "ח" מצינור 1.5" מגולוון בגובה 90 ס"מ לפי שרטוט. מקובע לרצפה באמצעות קידוח יהלום, ומבוטן באמצעות דבקים דו קומפוננטים. כולל רוזטות תואמות. הכל בגמר צבע אפוקסי מוקשה בתנור בגוון לבחירת אדריכל.	01.06.02.0070
38,100.00				סה"כ 01.06.02 מסגרות פלדה	
114,800.00				סה"כ 01.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה	
				פרק 01.07 מתקני תברואה	
				<u>תת פרק 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים</u>	
14,000.00	200.00	70.00	מטר	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "2", לרבות ספחים	01.07.11.0450
14,000.00				להעברה בתת פרק 01.07.11	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 010

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,000.00
01.07.11.0460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	10.00	260.00	2,600.00
01.07.11.0470	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quikcoup", קוטר הצינור "4", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	10.00	330.00	3,300.00
19,900.00	סה"כ 01.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
	<u>תת פרק 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u>				
	הערות: 1. התחברות צינור חדש פלסטי מסוגים שונים בקווי מים, אל צינור מים קיים, זהה בעלויות להתחברות צינור חדש מפלדה מגולוונת - ראה סעיפים 07.011.0100 והלאה. 2. ספחים לצינורות לחץ מ-P.V.C, לצינורות "פקסגול" ולצינורות פוליאיתילן - ראה תת פרק 57.012.3. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שונות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.4. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
01.07.12.0010	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	200.00	90.00	18,000.00
01.07.12.0020	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 20 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	110.00	100.00	11,000.00
01.07.12.0030	צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	110.00	110.00	12,100.00
41,100.00	להעברה בתת פרק 01.07.12				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 011

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				41,100.00
01.07.12.0040	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P או מולטיגול) קוטר 32 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	30.00	110.00	3,300.00
	סה"כ 01.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				44,400.00
	<u>תת פרק 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</u>				
01.07.21.0020	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 3/4" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	25.00	140.00	3,500.00
01.07.21.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	8.00	210.00	1,680.00
01.07.21.0050	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר 2" ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	440.00	440.00
01.07.21.0110	ברזי גן מסגסוגת ברונזה/פליז קוטר 3/4"	יח'	2.00	120.00	240.00
01.07.21.0450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	400.00	800.00
	סה"כ 01.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				6,660.00
	<u>תת פרק 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים</u>				
01.07.23.0070	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'	3.00	260.00	780.00
01.07.23.0079	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 4", חיבורים בהברגה	יח'	3.00	320.00	960.00
01.07.23.0371	הסתעפויות (טע) מגולוונות קוטר 4", חיבורים בהברגה	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.07.23.0461	צלבים מגולוונים קוטר 3", חיבורים בהברגה	יח'		500.00	
	סה"כ 01.07.23 ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים				2,940.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 012

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.07.31 צינורות למערכת נקזים					
01.07.31.0395	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	20.00	95.00	1,900.00
01.07.31.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	100.00	95.00	9,500.00
01.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	160.00	150.00	24,000.00
01.07.31.0440	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	40.00	200.00	8,000.00
43,400.00	סה"כ 01.07.31 צינורות למערכת נקזים				
תת פרק 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות					
01.07.32.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	90.00	80.00	7,200.00
7,200.00	סה"כ 01.07.32 עטיפת בטון לצינורות				
תת פרק 01.07.33 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, P.V.C ויצקת ברזל					
01.07.33.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	50.00	80.00	4,000.00
01.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	80.00	160.00	12,800.00
16,800.00	להעברה בתת פרק 01.07.33				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 013

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,800.00
01.07.33.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	250.00	5,000.00
01.07.33.1010	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	5.00	75.00	375.00
22,175.00	סה"כ 01.07.33 ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, P.V.C ויצקת ברזל				
	תת פרק 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
01.07.34.0040	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	4.00	990.00	3,960.00
01.07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	35.00	330.00	11,550.00
01.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	5.00	300.00	1,500.00
17,010.00	סה"כ 01.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
	תת פרק 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, צינור מאריך גמיש למיכל הדחה, ספחים, זוויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכיורים, ברזי ניל וקונזולות תמיכה. 3. אביזרים במקלחת ממתכת מצופה כרום ומפלב"מ (נירוסטה) - ראה תת פרק 30.011				
01.07.41.0130	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "ויטרה S-20" מק"ט 5507 או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	14.00	1,300.00	18,200.00
18,200.00	להעברה בתת פרק 01.07.41				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 014

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,200.00
01.07.41.0170	נגיש- אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד דגם "חרמון" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
01.07.41.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאסאון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	קומפ'	17.00	1,750.00	29,750.00
	סה"כ 01.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				57,250.00
	תת פרק 01.07.42 כוירים				
	הערות: 1. סעיפים לנקודות תברואה - קומפלט (צנרת מים, צנרת ביוב והרכבת הכלים) וקבועות כולל התקנה בלבד - ראה בתת פרק 07.049. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הקבועות, חיבור למערכות מים וביוב, לרבות האביזרים הדרושים כגון: צינורות לחיבורי מים, ספחים, זויות וברכיים לחיבור דלוחין, סיפון לכוירים וקונזולות תמיכה. 3. המחירים אינם כוללים ברזי ניל אשר נמדדים ביחד עם הסוללות בתת פרק 07.0454. ציוד מפלב"מ (נירוסטה) למטבחים - ראה פרק 31 - ציוד מטבחים ציבוריים. 5. פנל חיזוק פנימי להרכבת כויר בקיר גבס - ראה סעיף 22.011.3110				
01.07.42.0031	נגיש- כויר רחצה תלוי מחרס לבן דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, במידות 49.5/41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	3.00	700.00	2,100.00
01.07.42.0050	כויר רחצה תלוי מחרס לבן דגם "חרצית 40" או ש"ע	יח'	14.00	650.00	9,100.00
	סה"כ 01.07.42 כוירים				11,200.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 015

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.07.44 מקלחות					
01.07.44.0036	נגיש- מערכת אינטרפופץ 4 דרך סדרת "אופק" מק"ט 6101 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח וכיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 70110, זרוע מהקיר מק"ט 90013 וראש מקלחת מק"ט 90201	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.44.0040	נגיש- מערכת קיר (אינטרפופץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אלגרו" מק"ט 300189 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	10.00	1,300.00	13,000.00
סה"כ 01.07.44 מקלחות					16,000.00
תת פרק 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.					
01.07.45.0020	ברז שופך 150 מ"מ מהקיר קוטר "1/2 עם ידית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	4.00	170.00	680.00
01.07.45.0127	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	3.00	650.00	1,950.00
01.07.45.0139	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קשתית בינונית מסתובבת, מסדרת "גליל", מק"ט 59806 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	14.00	750.00	10,500.00
להעברה בתת פרק 01.07.45					13,130.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 016

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,130.00
01.07.45.2100	נגיש- מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) תוצרת "דור המים" או ש"ע, המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבותלחץן לשתייה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקן כולל מדף שתייה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם בר ז לשתייה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר אמריקאי משולב למניעת אבנית. נקודות חשמל ומים נמדדות בנפרד.	יח'	4.00	4,200.00	16,800.00
סה"כ 01.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					29,930.00
<u>תת פרק 01.07.50 ניקוז מי גשמים</u>					
01.07.50.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	4.00	300.00	1,200.00
01.07.50.0042	ברכיים מצינור פלדה קוטר 6" במוצא המרזב	יח'	2.00	350.00	700.00
01.07.50.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	6.00	160.00	960.00
01.07.50.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	4.00	900.00	3,600.00
01.07.50.0130	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית קצרה מפוליפרופילן קשיח, קוטר 6"/6" מסוג "דלביט" סדרה S-15, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת (ללא ברדס)	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
סה"כ 01.07.50 ניקוז מי גשמים					8,960.00
<u>תת פרק 01.07.75 דודי מים חמים חשמליים</u>					
01.07.75.0040	דודי מים חמים 150 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
להעברה בתת פרק 01.07.75					3,200.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 017

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,200.00
01.07.75.0050	דודי מים חמים 200 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
	סה"כ 01.07.75 מים חמים חשמליים				10,200.00
	תת פרק 01.07.80 מיכלי מים				
01.07.80.0020	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 200 ליטר יציאה "3/4", תוצרת "חופית" או ש"ע, לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
	סה"כ 01.07.80 מיכלי מים				2,400.00
	תת פרק 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (100)				
01.07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2", רב שימושי עם מצמד "2", ברז כדורי "1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4", באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	5.00	2,600.00	13,000.00
01.07.84.0050	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	5.00	310.00	1,550.00
	סה"כ 01.07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (100)				14,550.00
	תת פרק 01.07.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.87.0890	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2X3" (אביזר התחברות) על זקף "4", לרבות אל חוזר מחורץ הברגה מפליז "4", שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
	סה"כ 01.07.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)				7,000.00
	סה"כ 01.07 מתקני תברואה				321,175.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 018

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.08 עבודות חשמל בתוך המבנה				
	תת פרק 01.08.01 מובילים ומוליכים				
	<p>כל הסעיפים הם לאספקה, התקנה וחיבור (בכל הפרקים המשניים) כפוף למפרט 08 שנת 2001</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין את החומרים ובמיוחד כבלים, תעלות וצינורות על פי מידות פיזיות בשטח .</p> <p>על הקבלן הזוכה להזמין ביקורת חברת החשמל או בודק מוסמך על חשבונו ולהעביר העתק של אישור הבודק בצירוף שלוש תוכניות לאחר ביצוע (AS-MADE) למזמין כחלק מהצעה זו ללא כל תוספת במחיר. כבלים לגופי תאורה ואביזרים אחרים בתקרת האולם יועברו בתוך פטות של הגג או על האגדים בתוך צינורות קשיחים .</p> <p>על הקבלן לספק דוגמאות של גופי התאורה השונים ולהתקין אותם רק לאחר קבלת האישור לכך מהמזמין וממהנדס החשמל.</p> <p>על הקבלן לתאם את חיבור החשמל עם חברת החשמל ולבצע את כל הדרוש לכך בהתאם לדרישות החברה.</p> <p>על הקבלן לתאם את חיבור הטלפון עם חברת בזק ו/או עם המזמין ולבצע את כל הדרוש לכך בהתאם לדרישות החברה ו/או המזמין.</p> <p>כל ההכנות לחיבור לרשת החשמל, טלפון וטל"כ הם פאושלים וכלולים בהצעת הקבלן. על הקבלן, בתיאום עם המפקח, לסגור סופית את אופן החיבור עם הרשות המתאימה.</p>				
01.08.01.0010	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" במידות 10*8.5 ס"מ עשויה מחוט פלדה 5 מ"מ, עוביו מרותך ב"משבצות" של 10*5 ס"מ ומגולבן לאחר מכן בטבילה באבץ חם . כולל תמיכות ומתלים אורגינלים של היצרן מברזל מגולבן במרחקים הדרושים על פי העמסת התעלות כולל פניות הסתעפות.	מטר	150.00	80.00	12,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.01				12,000.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 019

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,000.00
01.08.01.0020	תעלת רשת מתוצרת נילי או "אטקה" כנ"ל אולם במידות 20*8.5 ס"מ.	מטר	150.00	90.00	13,500.00
01.08.01.0030	כבל נחושת טרמופלסטי מסוג XLPE בחתך 1.5*5 מ"מ"ר מושחל בצינור, מונח על סולם או בתעלה וכד', (הנמדדים בנפרד) או קבוע על מבנה. מדוד במקומות שאינו כלול כמסגרת נקודות.	מטר	350.00	12.00	4,200.00
01.08.01.0040	כנ"ל אך בחתך 16*5 מ"מ"ר.	מטר	60.00	85.00	5,100.00
01.08.01.0050	כנ"ל אך בחתך 16+25*4 מ"מ"ר.	מטר	20.00	95.00	1,900.00
01.08.01.0060	כבל 1X2 מ"מ"ר מסוכך.	מטר	400.00	7.00	2,800.00
01.08.01.0070	כבלי נחושת מסוככים מסוג YFLCYJ 3-2 לחיבור מנועים עם משנה תדר, בחתך 2.5X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	25.00	2,500.00
01.08.01.0080	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	100.00	12.00	1,200.00
01.08.01.0090	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	16.00	1,600.00
01.08.01.0100	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	25.00	2,500.00
01.08.01.0110	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	60.00	40.00	2,400.00
01.08.01.0120	כבל תקשורת CAT7.	מטר	600.00	12.00	7,200.00
	סה"כ 01.08.01 מובילים ומוליכים				56,900.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 020

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.02 הארקות והגנות					
01.08.02.0010	מערכת הארקות יסוד למבנה, כולל בניית טבעת גישור מפס ברזל מגולוון במידות 30/3.5 מ"מ, מונח בתוך היסודות וקורות היסוד, ריתוך ליצירת רציפות בין הקטעים, חיבור ע"י ריתוך לרשת הזיון בקורות היסוד והרצפה במרווחים מירביים של 5.0 מ', ריתוך הזיון ברצפת המבנה לפי התוכניות כולל גם חיבור גמיש מברזל מגולוון 30/3.5 מ"מ בין 2 קטעי היסוד משני צידי התפר וחיבורם ע"י פס מגולוון 30/3.5 מ"מ כנ"ל, מכופף בצורה "S" בתוך קופסה פלסטית משורינת אטומה מושקעת בקיר 50 ס"מ מעל פני הריצוף וכן אל פס השוואת הפוטנציאלים ואל יציאות החיבור לאלקטרודות חיצוניות. הגמר עבור בקופסה פלסטית אטומה משורינת מושקעת בקיר במידות 10/10 ס"מ. פס השוואת הפוטנציאלים נמדד בנפרד. הכל לפי תקנה 4271 מ-13.9.81 והתוכניות כולל מדידת ערך ההארקה ומסירת דו"ח בודק מוסמך למזמין.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.08.02.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנוחשת אלקטרוליטית בחתך 40*5 מ"מ ובאורך 400 מ"מ לפי חוק הארקות יסוד מותקן ומחובר מדוד רק אם אינו נמדד במסגרת אחרת, כולל שילוט.	קומפ'	1.00	550.00	550.00
01.08.02.0030	נקודת הארקה לארון תקשורת וכד' מבוצעת בצנור פ"נ 20 מ"מ ומוליך נחושת 10 מ"מ בתוכו מפס השוואת הפוטנציאלים לארון או לשורת אחר לפי התכנית.	קומפ'	1.00	210.00	210.00
01.08.02.0040	הארקה ללוח חשמל ראשי במוליך נחושת בחתך של 150 מ"מ ר.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
01.08.02.0050	הארקה ללוח חשמל משני במוליך נחושת בחתך של עד 35 מ"מ ר.	קומפ'	2.00	400.00	800.00
01.08.02.0060	הארקת שרות מתכתי כלשהוא, כגון צנרת מים מתכתית, תעלות רשת, אל פס השואה באמצעות מוליך נחושת בחתך 10 מ"מ ר, צנור סמוי פ"נ או מרירון גלוי לפי הצורך ובקוטר הדרוש, כולל חבק מתאים לפי תכנית	קומפ'	30.00	160.00	4,800.00
סה"כ 01.08.02 הארקות והגנות					11,360.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 021

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 01.08.03 נקודות				
	הערות : (1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תח"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. לא יהיה הבדל במחיר יחידה בגוון שונה ו/או עבור מתח שונה. כל האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס". (2) המתקן יבוצע תח"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ" בלבד ביציקות וע"י תעלות פלסטיות המותקנות על הקירות עפ"י הרהוט. (3) כל הכבלים יהיו מסוג "כבה מאליו" FR-J ל-1000 וולט. (4) כל התשתית תהא תח"ט בחציבה. מחיר הנקודה יכלול חציבה, טיוח, וצביעה. (5) ניתן להשתמש בתשתית הקיימת. (6) יש להחליף חוטים של נקודות קיימות.				
01.08.03.0010	נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או על הקיר תח"ט ו/או עה"ט ו/או כנדרש כולל קו הזנה בכבל N2XY או במוליכים בחתך 1.5*3*5 מהנקודה ועד הלוח קופסאות פיצול והסתעפות הכוללות ציוד כנדרש כולל שרזול קוטר 20 מ"מ עה"ט ו/או תח"ט או תעלת "אצבע" פלגל המותקנת כנדרש. כולל מפסק "גוויס" יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר תח"ט ו/או עה"ט.	נק'	350.00	200.00	70,000.00
01.08.03.0020	נקודת בית תקע הכוללת: צנור פלסטי כפיף פ"ד ופ"נ בקוטר 20 מ"מ, ביציקת הבטון ותה"ט, או בחציבה בקיר קיים כולל תיקון, או תעלת אצבע, מוליכי נחושת מבודדים ב-PVC, או כבל בחתך 2.5*3 מ"מ, בית תקע, "גוויס" מחוזק ע"י ברגים ודיבלים, או ש"ע מותקן שקוע בקיר, קופסאות הסתעפות וכל האביזרים הדרושים.	נק'	60.00	200.00	12,000.00
01.08.03.0030	נקודת חיבור קיר למזגן חד או תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 2.5*3-5 מ"מ מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל צינור קוטר 25 מ"מ חסין אש תח"ט כולל אביזר חיבור למזגן כאמור במפרט הטכני, ח.ק. 20A B.S. אמפר. המחיר כולל מפסק פקט אטום למים ומותקן צמוד ליחידה החיצונית.	נק'	8.00	350.00	2,800.00
	להעברה בתת פרק 01.08.03				84,800.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 022

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				84,800.00
01.08.03.0040	נקודת טלפון כולל אביזר יציאה לטלפון תיקני מסוג "בריטי" עם כיסוי כולל כבל טלפון (2*0.5 מ"מ) 4* תיקני בצנרת קוטר 25 מ"מ חסין אש בהתאם לדרישת בזק - שיסופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	נק'	4.00	200.00	800.00
01.08.03.0050	נקודת טלוויזיה תח"ט כולל צנור קוטר 25 מ"מ, אביזר יציאה תיקני לקיר בנוי כולל כבלים תואמים RG6 שיסופקו ע"י הקבלן ולא ימדדו בנפרד, מקופסת ריכוז/מגבר טלביזיה ועד לנקודה בחדר.	נק'	8.00	200.00	1,600.00
01.08.03.0060	נקודת מוצא לרמקול ע"י צינור 20 מ"מ "כבה מאליו" וכבל שמע 2*0.9 מ"מ, מלוח ריכוז קומתי ועד לנקודה כמפורט בתכניות, כולל כיסוי ק.ח. הנסגר בברגים.	נק'	30.00	200.00	6,000.00
01.08.03.0070	נקודת מוצא למיקרופון ע"י צינור 20 מ"מ "כבה מאליו" וכבל שמע 2*0.9 מ"מ, מלוח ריכוז קומתי ועד לנקודה כמפורט בתכניות, כולל כיסוי ק.ח. הנסגר בברגים.	נק'	2.00	200.00	400.00
01.08.03.0080	נקודת מוצא למצלמה במעגל סגור, לגלאי עשן/אש/פריצה, שחרור עשן ו/או רכיביהם (לחצני הפעלה, נורות סימון, צופר וכיו"ב) ע"י צינור 25 מ"מ "כבה מאליו" וכבל 4 גידים מסוכך מפותל חסין אש (2 BELDEN 8760*2) 0.8* מותקן ע"ג תקרה מלוח הריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות.	נק'	20.00	200.00	4,000.00
01.08.03.0090	נקודה לתקשורת כמו טלוויזיה, מחשב כולל גם צינור פ"נ בקוטר 20 מ"מ, או תעלת אצבע, קופסה מרובעת 10/10 ס"מ עם מכסה והסימון המתאים, הצינור ביציקת הבטון ותה"ט לפי התכנית ובתוכו מושחל חבל משיכה מנילון שזור בקוטר 3 מ"מ, מוכן להשחלת מוליכים והתקנת הרמקול.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
01.08.03.0100	תוספת לנקודת בית תקע או מפסק זרם למאור עבור אביזר מוגן מים ו/או משוריין.	יח'	20.00	35.00	700.00
להעברה בתת פרק 01.08.03					100,100.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 023

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
100,100.00				מהעברה	
				נקודת לחצן להפסקת חרום מקומי בקופסה הרמטית עם טבעת הגנה מניקל כולל שלט חרוט 6*3 ס"מ אדום. המחיר כולל לחצן הפסקת חרום דוגמת XAS מתוצרת "טלמכניק" מותקן עה"ט ו/או תחנה"ט בצינור קוטר 20 מ"מ חסין אש עם זכוכית שבירה ופטיש כולל כבל N2XY ו/או מוליכים 5*1.5 מ"מ"ר מחווט מהלוח הרלוונטי ועד לנקודה.	01.08.03.0110
800.00	400.00	2.00	נק'		
				נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC 3X1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרה ו/או בצנרת מרירון גלויה עה"ט מהלוח עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים ומ"ז נוסף ליד הדוד אם נדרש הכל מושלם.	01.08.03.0120
1,200.00	300.00	4.00	יה'		
				קופסת בתי-תקע משולבת לחשמל ותקשורת, עה"ט או/ו תה"ט בהתאם לנדרש, הכוללת בתוכה: 4 בתי-תקע רגילים, 2 בתי-תקע לטלפון מסוג קפיצי מאושר "בזק", 2 בתי-תקע לתקשורת RJ-45, דוגמת תוצרת "עדא פלסט" או ש"ע	01.08.03.0130
1,600.00	400.00	4.00	קומפ'		
103,700.00				סה"כ 01.08.03 נקודות	
				תת פרק 01.08.04 גופי תאורה	
				גוף תאורה לד דגם KOA 277W LED תוצרת SBP כולל מתלה לקונסטרוקצית המבנה.	01.08.04.0010
145,000	2,900.00	50.00	יה'		
				פרופיל לד דגם EH-VS MOOD 30W	01.08.04.0020
14,400.00	360.00	40.00	יה'		
				גוף תאורה PANEL LED 600X600 42W	01.08.04.0030
28,800.00	360.00	80.00	יה'		
				גוף תאורה דגם TUBE LED 38W	01.08.04.0040
9,000.00	360.00	25.00	יה'		
				גוף תאורה מוגן מים דגם IP65 15W LED .EH-VS ARTIST	01.08.04.0050
18,000.00	300.00	60.00	יה'		
				גוף תאורה דגם FLOOD 300W LED . SQUARE	01.08.04.0060
9,500.00	950.00	10.00	יה'		
224,700.00				להעברה בתת פרק 01.08.04	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 024

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				224,700.00
01.08.04.0070	גוף תאורה מוגן מיים להתקנה שקוע במדרגות דגם I-BRICK 4W LED.	יח'	20.00	360.00	7,200.00
01.08.04.0080	גוף תאורת חירום ושילוט דגם PLASMA LED כולל כיתוב "יציאה" תקני.	יח'	15.00	410.00	6,150.00
01.08.04.0090	גוף תאורה חירום LED 1X5W חד תכליתי עגול עשוי מיציקת אלומיום עם יחידת סוללות נטענות אינטגרלית דגם XYLUX LD4A מק"ט EN-135 תוצרת אנגליה לתאורת חירום ו/או לכל מטרה אחרת.	יח'	50.00	410.00	20,500.00
	סה"כ 01.08.04 גופי תאורה				258,550.00
	<u>תת פרק 01.08.05 לוחות חשמל</u>				
	לוחות החשמל יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1419 ויבנו ע"י יצרן לוחות חשמל מאושר לכך ויעמדו בדרישות התקן IEC61439.				
	כל האביזרים תוצרת מרלין ג'ירין, קלוקנר מילר, ABB, או לגרנד או ש"ע.				
	כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה לפי תקן IEC898 או VDE מתאים.				
	כושר הניתוק של המפסקים חצי אוטומטיים יהיה לפי ICS=ICU.				
	כל המאמ"תים עד וכולל 250A יהיו לז"ק מינימלי של 36KA ומעל 250A יהיו לז"ק של 50KA.				
	כל המאמ"תים 250A ומעלה יהיו עם הגנה אלקטרונית בלבד ויכללו מגע N.C ומגע N.O אחד לפחות.				
	הלוחות כוללים במחירם בדיקה תרמית בעומס מלא.				
	כל המגענים יכללו בלוק מגעי עזר כנדרש.				
	להעברה בתת פרק 01.08.05				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 025

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.08.05.0010	לוח חשמל בנוי מפח פנלים עם דלת להעמדה על רצפה או לתליה על הקיר אטום IP54 עומד בדרישות תקן יראלי 1419. הלוח יצבע בצבע יסוד, צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, עבור ציוד כמפורט להלן בסעיפים הנמדדים בנפרד אך כולל כל עבודות העזר וחומרי הלוואי הדרושים להשלמתו והפעלתו התקינה של הלוח כגון: פסי צבירה מנחושטת עד 3*800A לפזות, לאפס והארקה למערכות השונות, שלטי סנדוויץ חרוטים בנוסח מלא ומחוזקים ע"י ברגים. חיווט הלוח יבנה עם מקום רזרבי לתוספת בעתיד של 30% ציוד. הלוח ימדד לפי שטח חזית הארון במ"ר ועומק הלוח כנדרש.	מ"ר	5.00	6,200.00	31,000.00
01.08.05.0020	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X400A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.08.05.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X315A, ז"ק 50KA	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.08.05.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X125A, ז"ק 50KA	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
01.08.05.0060	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X80A, ז"ק 36KA.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.08.05.0070	מפסק זרם חצי אוטומטי 3X63A, ז"ק 36KA.	יח'	2.00	750.00	1,500.00
01.08.05.0080	מאמ"ת תלת פאזי 3X40A, ז"ק 10KA	יח'	15.00	265.00	3,975.00
01.08.05.0090	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A, ז"ק 10KA	יח'	8.00	175.00	1,400.00
01.08.05.0100	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, ז"ק 10KA	יח'	100.00	80.00	8,000.00
01.08.05.0110	מאמ"ת דו פאזי עד 2 X10A, בניתוק אפס ז"ק 10KA	יח'	10.00	200.00	2,000.00
01.08.05.0120	ממסר פחת 30MA, 4X40A, TYPE A.	יח'	8.00	370.00	2,960.00
01.08.05.0140	ממסר צעד חד/תלת פזי על מסילה A16.	יח'	20.00	200.00	4,000.00
01.08.05.0150	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 2 מצבים.	יח'	10.00	170.00	1,700.00
01.08.05.0160	מפסק פיקוד (פקט) 1X10A, 3 מצבים 1-0-2	יח'	6.00	170.00	1,020.00
71,155.00	להעברה בתת פרק 01.08.05				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 026

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				71,155.00
01.08.05.0170	מתנע תרמו מגנטי כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מכשירים עד תחום של 16A.	יח'	3.00	230.00	690.00
01.08.05.0180	לחצן תלת קוטבי לנורות סימון	יח'	3.00	160.00	480.00
01.08.05.0190	לחצן מודולרי 1NO קוטר ALLEN BRADLLEY22	יח'	20.00	130.00	2,600.00
01.08.05.0200	שעון פיקוד מיכני יומי, שבועי עם רזרבה ל- 72 שעות.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.05.0210	נורת סימון מטיפוס LED כולל נגד הפלת מתח.	יח'	20.00	65.00	1,300.00
01.08.05.0240	ממסר פיקוד 4NC+4NO במתח DC/AC230/24	יח'	10.00	110.00	1,100.00
01.08.05.0250	שנאי מבדל 100VA220/24	יח'	1.00	480.00	480.00
01.08.05.0260	מנתק נתיכים HRS 3X80A	יח'	1.00	480.00	480.00
01.08.05.0280	מנתק נתיכים 3X32A כולל נתיכים.	יח'	7.00	240.00	1,680.00
01.08.05.0290	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני עם תצוגת LCD דוגמת SATEC דגם 135E כולל 3 משני זרם עד 630A עבורו וכולל כרטיס תקשורת להעברת נתונים למערכת בקרה.	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
01.08.05.0300	רביעית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם, 100KA דוגמת DEHN	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
01.08.05.0310	מנתק בעומס SOCOMEC 3X80A	יח'	1.00	250.00	250.00
01.08.05.0320	מבטיח תלת פאזי עד 3X(63-100A) כולל בסיס משותף לניתוק בעומס, נתיכי סכין כושר ניתוק גבוה ומגעי עזר.	יח'	2.00	420.00	840.00
01.08.05.0330	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 5KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	3.00	340.00	1,020.00
01.08.05.0340	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 10KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
88,925.00	להעברה בתת פרק 01.08.05				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 027

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				88,925.00
01.08.05.0350	קבל תלת פאזי מטיפוס יבש, דל הפסדים בהספק 15KVAR, למתח נומינלי 420V כולל נגדי פריקה מקוריים.	יח'	2.00	580.00	1,160.00
01.08.05.0360	בקר כופל הספק ל-8 קבלים, 8 דרגות עם תצוגה דיגיטלית דגם SOLCON כולל משנה זרם עבורו.	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
01.08.05.0370	מגן תלת פאזי 3X25A , AC1 כולל בלוק מגעי עזר.	יח'	20.00	190.00	3,800.00
01.08.05.0380	מגע עזר למגען.	יח'	12.00	80.00	960.00
01.08.05.0390	סליל הפסקה למפסק עד 630A	יח'	1.00	300.00	300.00
01.08.05.0400	לחצן פטריה מותקן על לוח חשמל כולל הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	2.00	190.00	380.00
01.08.05.0410	יחידת התראה עבור גילוי עשן	יח'	3.00	500.00	1,500.00
01.08.05.0420	משנה זרם 400/5A	יח'	4.00	150.00	600.00
01.08.05.0430	הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של לוח חשמל המדידה לפי שטח חזית הלוח.	מ"ר	5.00	950.00	4,750.00
104,225.00	סה"כ 01.08.05 לוחות חשמל				
	<u>תת פרק 01.08.06 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן</u>				
01.08.06.0010	רכזת פריצה ל- 16 איזורים.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.08.06.0020	סירנה חיצונית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	1.00	300.00	300.00
01.08.06.0030	סירנה פנימית (פריצה) קומפלט מוגנת תוצרת ישראל.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
01.08.06.0040	גלאי אינפרא אדום תוצרת ישראל.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
01.08.06.0050	חייגן מוקד 4 ערוצים.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.08.06.0060	רכזת גילוי אש ועשן ממוענת כולל מצברי גיבוי ומטען.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
13,700.00	להעברה בתת פרק 01.08.06				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 028

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,700.00
01.08.06.0070	פנל הפעלה משנה של מערכת גילוי אש ועשן.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.06.0090	חייגן אוטומטי עם זיכרון ל-5 מספרי טלפון עם הודעה מוקלטת.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.08.06.0100	מפסק ניפוץ על הטייח עם תקן UL FM כדוגמת FCI.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
01.08.06.0110	צופרים בבנין ובחוץ כדוגמת FCI עם תקן UL FM.	יח'	3.00	300.00	900.00
01.08.06.0120	גלאי עשן אופטי עם תקן UL FM כדוגמת FCI עם תושבת.	יח'	30.00	250.00	7,500.00
01.08.06.0130	גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
01.08.06.0140	לחצן סינופטי לשחרור עשן.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.06.0150	כרטיס מתאם איטגרציה בין רעזת שחרור עשן לבין רכזת גילוי עשן.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.06.0160	כרטיס IN/OUT	יח'	3.00	700.00	2,100.00
01.08.06.0170	גלאי עשן טיפוס קרן.	יח'	4.00	580.00	2,320.00
01.08.06.0180	גלאי שבר זכוכית.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
01.08.06.0190	כובע ללוח חשמל	יח'	3.00	175.00	525.00
01.08.06.0200	איטום לוחות חשמל	קומפ'	1.00	700.00	700.00
01.08.06.0210	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל ראשי בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM2008M, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחיווט.	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
01.08.06.0220	הזמנת בדיקת מכון התקנים עבור מערכת גילוי אש ועשן כולל התשלום עבור הבדיקה עד לקבלת העבודה ע"י המכון, קומפלט.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.08.06.0230	רכזת פתיחת חלונות שיחרור עשן עבור עד 16 חלונות כולל מערכת גיבוי בזמן הפסקת החשמל.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
60,545.00	להעברה בתת פרק 01.08.06				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 029

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				60,545.00
01.08.06.0240	מנוע חד פזי המיועד לפתיחת חלון לשיחרור עשן בהתאם למפרט החלון, כולל מפסק הפעלה ידנית וכולל זרוע לפתיחת החלון.	יח'	16.00	1,000.00	16,000.00
01.08.06.0250	פנל התראות למכבי אש כללי עשוי מפח דקופירט צבוע אפוקסי בתנור עם דלת זכוכית+ מפתח וכולל את כל האביזרים הבאים: א. פנל משנה מע' גילוי אש . ב. לחצן הפסקת חשמל. ג. לחצן אש. ד. מיקרופון חירום. הכל מחווט כולל מחיצות והפרדות באופן מושלם קומפ'	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
	סה"כ 01.08.06 מערכת פריצה, גילוי עשן ושחרור עשן				85,545.00
	תת פרק 01.08.07 מערכת כריזה				
01.08.07.0010	מסד הגברה לפי תקן 1220 הכולל: מגבר הספק נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 בהספק של 420W RMS להעברת הודעות, צילולים, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר-ערבל, קדם מגבר לכניסות קדם מגבר למיקרופון, יחידת מיתוג ובקרה אלקטרונית כולל נורות LED מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתואר במפרט. המערכת תאפשר דיבור וכריזה לכל נקודה בנפרד ו/או לכל הנקודות ביחד. המערכת מורכבת בארון גודל 20U וכוללת מערכת לגיבוי חירום הכוללת מטען ומצברים לגיבוי חירום לפחות בעומס מלא בכפוף לתקן 1220	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.08.07.0020	מרכז מערכת (בקר ראשי) נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 לרבות כל בקורות המערכת ודיווח תקלה, רמקולים ומיקרופונים כדוגמת CR8506-V PASO	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.08.07.0030	ממתג ל-6 איזורים נושא תקן EN 54-16 וכן תקן 1220 כדוגמת CR8506-V PASO	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0040	עמדת כריזה דיגיטלית שולחנית תפעולית איזורית הכוללת ומיקרופון דינמי כולל גונג וחלוקה לאיזורים כמתואר.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.08.07.0050	עמדת כריזה כללית מבוקרת לחירום מאושרת תקן 1220 כוללת מיקרופון לחצן צד להתקנה בפנל כבאים.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				17,700.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 030

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				17,700.00
01.08.07.0060	רמקולים 6 10W" כולל שנאי קו בתיבות כולל גריל מתכתי. הרמקול להתקנה על הקיר או בתוך תקרה אקוסטית.	יח'	30.00	250.00	7,500.00
01.08.07.0070	רמקול שופר בהספק 30W R.M.S. כולל שנאי קו אינטיגרלי להתקנה חיצונית כולל אביזרי התקנה כדוגמת TR30-TW.	יח'	6.00	700.00	4,200.00
01.08.07.0080	מקלט רדיו AM/FM דיגיטלי הכולל 10 תחנות קבועות מראש.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0090	קומפקט דיסק כולל מחליף למוסיקת רקע.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0100	מיקרופון אלחוטי.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.08.07.0110	נוסת עוצמה איזורי מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
01.08.07.0120	התקנה והפעלה של המערכת כולל אחריות לשנה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
38,900.00	סה"כ 01.08.07 מערכת כריזה				
	תת פרק 01.08.08 טלוויזיה במעגל סגור - CCTV				
01.08.08.0010	מצלמת צינור DS-2CD2620F2.8-12, HIKVISION.	יח'	6.00	1,500.00	9,000.00
01.08.08.0020	מצלמת כיפה DS-2CD2720F2.8-12, HIKVISION.	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
01.08.08.0030	מערכת הקלטה NVR HIKVISION 24 CH 26 POST POE H.D. + DS-7632NI-E2A DS-3E0326P-E זכרון + SWITCH	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.08.08.0040	זרוע עבור מסך לד 65"	יח'	1.00	480.00	480.00
01.08.08.0050	חיווט למצלמות כבל CAT7	מטר	400.00	11.00	4,400.00
01.08.08.0060	מסך לד 65"	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.08.08.0070	ארון תקשורת 10U	יח'	1.00	850.00	850.00
34,030.00	סה"כ 01.08.08 טלוויזיה במעגל סגור - CCTV				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 031

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 01.08.09 סעיפים מיוחדים					
240.00	240.00	1.00	יח'	תיבת תקשורת מפח כולל דלת, ידית ומנעול במידות 20/40/30 ס"מ.	01.08.09.0010
500.00	500.00	1.00	קומפ'	תיבת טלפונים במידות 20/60/40 ס"מ כולל דלת, ידית ומנעול, קורונה, פסיסי חיבור בתאום ובהתאם לדרישות בזק כולל מסירת המתקן לבקרת בזק.	01.08.09.0020
450.00	45.00	10.00	יח'	קופסת מעבר במידות 15/15 ס"מ.	01.08.09.0030
30,000.00	30,000.00	1.00	יח'	לוח תוצאות תקני למשחקי כדורסל, כדורעף וכדוריד הכולל שעון זמן, תוצאה ועבירות קבוצה בעל נוריות LED המתקן כדוגמת מק"ט SH-5030 "מגן לי".	01.08.09.0040
7,500.00	7,500.00	1.00	יח'	תוספת ללוח תוצאות עבור תצוגה של עבירות אישיות, מק"ט SH-5040 "מגן לי".	01.08.09.0050
12,000.00	6,000.00	2.00	יח'	מתקן שלושים שניות תקני כולל שעון תוצאת משחק מק"ט SH-5050 "מגן לי".	01.08.09.0060
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	מנוע תלת פזי 3 כ"ס הכולל גיר חלזוני ביחס תמסורת 1:60 ובעל מערכת בלימה עצמית וכולל בלם אלקטרומכני ומערכת מפסקי גבול כפולה וכולל רצועת הרמה כפולה לעומס קריעה של 3 טון.	01.08.09.0070
4,800.00	800.00	6.00	יח'	מנוע תלת פזי 1 כ"ס המיועד לסל מתקפל כולל מפסק בטחון.	01.08.09.0080
57,490.00				סה"כ 01.08.09 סעיפים מיוחדים	
750,700.00				סה"כ 01.08 עבודות חשמל בתוך המבנה	
				פרק 01.09 עבודות טיח	
				תת פרק 01.09.00 הערות	
				הערות כלליות כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בניין האגודן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת.	
				להעברה בתת פרק 01.09.00	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 032

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל עבודות יהיו בהתאם להוראות היצרן ובאישור בכתב. המדידה של טיח הפנים כוללת עמודים בודדים, פלטות עמודים ואינטרסולים. לפי חישוב שטח במ"ר. מחיר י"ח העמוד כוללת את הטיח ועיבוד כל הדפנות, אפי המים והפזות מתחתית העמוד ועד לתחילת התקרה. המדידה של כל השטחים היא נטו לאחר נקוי פתחים חלונות ודלתות וכל שטח שאינו מטייח.				
	סה"כ 01.09.00 הערות				
	תת פרק 01.09.01 עבודות טיח				
01.09.01.0010	טיח פנים - שתי שכבות סרגל בשני כיוונים ע"ג שטחים מישוריים, או משופעים, או קשתיים, בקירות, מחיצות, תקרות, או עמודים וכל שטח אחר שאיננו מפורט. שכבה ראשונה טיט רגיל ושכבה שנייה שליכט לבן. כולל פגום לגובה עד 8 מ'	מ"ר	2,500.00	110.00	275,000
01.09.01.0020	התזת טיט צמנט ע"ג קירות בשרותים ובמטבח מתחת לקרמיקה, כהכנה להדבקת הקרמיקה הנבחרת. כולל פגום	מ"ר	600.00	75.00	45,000.00
01.09.01.0030	טיח פנים לקירות הממ"מ על בסיס אגרגט קל דוגמאת "תרמוקיר" או שו"ע, בעובי 10-20 מ"מ, כולל הרבצה של טיח קל רשת ושליכט בגר משופר. כולל פגום	מ"ר	60.00	110.00	6,600.00
01.09.01.0040	טיח חוץ-שלוש שכבות סרגל בשני כיוונים ע"ג שטחים מישוריים, או משופעים, או קשתיים, בקירות, מחיצות, תקרות, או עמודים וכל שטח אחר שאיננו מפורט. כולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט כהכנה לצבע, חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים. כולל פגום לגובה עד 11 מ'	מ"ר	760.00	180.00	136,800
	סה"כ 01.09.01 עבודות טיח				
	סה"כ 01.09 עבודות טיח				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 033

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.10 עבודות ריצוף וחפוי				
	תת פרק 01.10.00 הערות				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת בסעיף המפורט: מחיר עבודת הריצוף כולל: ניקוי משטח הרצפה והקירות מכל הלכלוכים או בליטות הבטון הקיימות בשטח ושולוליות המים. כולל בנוסף את המילויים והיישורים ע"י יציקות בטון לקבלת משטחים ישרים. המחיר של מ"ר חיפוי קירות כולל את כל הכלים הדרושים כגון פסי אלמניום, ברגי פליז וכו'.				
	סה"כ 01.10.00 הערות				
	תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחפוי				
	המחיר כולל את כל החומרים הדרושים כגון חומרי הדבקה תקינים, פרופילי פלדה וברגי פליז לעיגון ולחיזוק הציפוי. הכל בהתאם להוראות היצרן. מחיר עבודת ריצוף החדרים, הפגלים, השירותים וחיפוי אריחי הקרמיקה כוללת גם את עבודת הרובה.				
01.10.01.0001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן 60/60 ס"מ, מתאימים למבני ציבור ועומדים בת"ר, רמת החלקה R10. מחיר יסוד 60 ש"ח. דגם וגוון לבחירת אדריכל.	מ"ר	450.00	295.00	132,750
01.10.01.0002	ריצוף באריחים כנ"ל אך ברמת החלקה R11 למרפסת ולחדרים הרטובים. מחיר יסוד 80 ש"ח.	מ"ר	150.00	295.00	44,250.00
01.10.01.0003	שיפולים תואמים לריצוף	מטר	265.00	45.00	11,925.00
01.10.01.0004	חיפוי קירות חללים רטובים באריחי קרמיקה עד התקרה, בגודל 60/30 דגם וגוון לפי בחירת אדר'. מישקים ברוחב 3 מ"מ, רובה פולימריט בגוון לבחירת אדר'. מחיר יסוד 55 ש"ח.	מ"ר	570.00	290.00	165,300
01.10.01.0007	סרגל פליז בחתך 4/40 מ"מ לכיסוי מעבר בין ריצוף טראצו לשאר הריצופים ובדלתות חוץ.	מטר	7.00	80.00	560.00
01.10.01.0008	פס מאתר וסימון משטח לקויי ראייה על ידי מסמרי נירוסטה ייעודיים	מ"ר	7.00	300.00	2,100.00
356,885.00	להעברה בתת פרק 01.10.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 034

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				356,885.00
01.10.01.0009	חיפוי מדרגות בלוחות גרניט פורצלן בעובי 2 ס"מ, שלוח ורום עד 33/17 ס"מ.	מטר	130.00	355.00	46,150.00
01.10.01.0010	פרופיל הגנה ייעודי עם פסים נגד החלקה בקצה המדרגה.	מטר	130.00	40.00	5,200.00
01.10.01.0020	אדני חלונות מלוחות אבן לבחירת אדריכל בעובי 3 ס"מ וברוחב 30 ס"מ.	מטר	75.00	290.00	21,750.00
01.10.01.0030	קופינג וספים מלוחות אבן תואם מעקה במידות שונות.	מטר	205.00	290.00	59,450.00
01.10.01.0100	סימון מדרגות על פי תכנית נגישות	מטר	130.00	45.00	5,850.00
495,285.00	סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף וחפוי				
495,285.00	סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחפוי				
	<u>פרק 01.11 עבודות צביעה</u>				
	<u>תת פרק 01.11.00 הערות</u>				
	הערות כלליות				
	הערות				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם כן צוין אחרת בסעיף המפורט:				
	הקבלן יגיש מפרט מהחברה המספקת חומרים בכדי להבטיח איכות ביצוע ואחריות לשלוש שנים של הצבע.				
	משטחים לסיוד ייצבעו לפחות 3 פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון הנדרש.				
	סה"כ 01.11.00 הערות				
	<u>תת פרק 01.11.01 עבודות צביעה</u>				
	עב' הצביעה כוללים הפגום				
	להעברה בתת פרק 01.11.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 035

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	צביעת עבודות הנגרות ומסגרות אומן תהיה כלולה במחירן, ראה פרק 06 עבודות נגרות ועבודות מסגרות אומן. המדידה של הצביעה כוללת עמודים בודדים ובליטות עמודים.				
01.11.01.0020	סיוד בפוליסיד תקרות ע"ג בטון בגוון לבן או עם תוספת צבע גוון לפי קט' "נירלט" לפי התכנית.	מ"ר	700.00	23.00	16,100.00
01.11.01.0030	צבע "סופרקריל" על טיח פנים לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או שו"ע ושתי שכבות "סופר קריל" או שו"ע. גוון לפי התכנית.	מ"ר	2,560.00	38.00	97,280.00
01.11.01.0040	צבע חוץ-שכבת שליכט אקרילי גמיש במרקם (בינוני) גוון לפי "נירלט" או שו"ע לבחירת אדר'. מיושם ע"ג טיח חוץ וכולל שכבת יסוד לשליכט.	מ"ר	750.00	50.00	37,500.00
01.11.01.0070	ציפוי אפוקסי לטריבונות SF41 FLOWCOAT בגימור מבריק וחלק קליפת תפוז קלה, ללא ריח חריף, באיכות גבוהה מאד, אטום לנוזלים ואבק וקל לנקיון ותחזוקה עתידית. בגוון לבחירה מתוך לוח גוונים, תוצרת FLOWCRETE שבדיה או שו"ע. העבודה כוללת ליטוש פני שטח במלטשת יהלום, ו-2 שכבות ציפוי אפוקסי עמידות בהחלקה <DRY 40 לפי 7976/2BS פוטנציאל החלקה נמוך, עמידות בשחיקה BS 1000 CYCLES 8204, TABER PER TEST 5MG, עומס לחיצה N/MM280 לפי BS6319, חוזק הדבקות N/MM225 חוזק מחוזק הבטון, עובי המערכת כ-400 מיקרון.	מ"ר	180.00	65.00	11,700.00
162,580.00	סה"כ 01.11.01 עבודות צביעה				
162,580.00	סה"כ 01.11 עבודות צביעה				
	פרק 01.12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 01.12.00 הערות				
	הערות כלליות				
	הערות				
	להעברה בתת פרק 01.12.00				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 036

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול, כולל אופני המדידה, אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט:</p> <p>חלונות האלומיניום הממוקמים בקירות המצופים באבן יורכבו לאחר סיום עבודות חיפוי האבן.</p> <p>כל עבודות האלומיניום יבוצעו במפעל לפי התקן הנדרש, תוגש תכנית מפורטת הכוללת חיבורים בקנ"מ 1:1 לאישור המתכנן ודוגמא לאישור לפני הבצוע.</p> <p>מחירי עבודות האלומיניום כוללים צביעה בצבע רטוב מסוג סילקון פוליאסטר בגוון RAL נבחר(כל החלונות בפרוייקט בגוון אחיד לפי הבחירה), זיגוג זכוכית בטחונות ומחוסמת בשתי שכבות של לפחות 3+3=6 ס"מ או יותר לפי הנדרש ואיטום מסטיק מסביב בגומיות ובמברשות. כל החלונות יבוצעו מפרופילים וזכוכיות תקניות של חברת קליל או שו"ע. הכל לפי ת"י. סוג הפרופיל יפורט ברשימות.</p> <p>בכל החלונות הנפתחים רשתות מתכת נגד יתושים.</p>				
	סה"כ 01.12.00 הערות				
	<p><u>תת פרק 01.12.01 אלומיניום</u></p> <p>כל החלונות שבהם שחרור עשן (פתיחת קיפ אוטומטית) ע"י מנוע חשמלי ופיקוד (הנמדדים לחוד בפרק רלונטי) כוללים פתיחה ידנית מבחוץ ומבפנים, הכל לפי ת"י ולפי השרטוט.</p> <p>01.12.01.0002 AL01 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 245/260 ס"מ ובשילוב דלת ציר סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.</p>	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
	להעברה בתת פרק 01.12.01				
	21,000.00				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 037

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				21,000.00
01.12.01.0003	AL02 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 200/110 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	4.00	7,000.00	28,000.00
01.12.01.0004	AL03 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 345/110 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
01.12.01.0005	AL05 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 125/280 ס"מ ובשילוב דלת ציר סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	13,000.00	26,000.00
01.12.01.0006	AL06 דלת במידות 125/220 עם ציר סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.12.01.0007	AL07 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 125/345 ס"מ ובשילוב דלת ציר סטרוקטורלית U12, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	14,000.00	28,000.00
01.12.01.0009	AL08 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 240/125 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
להעברה בתת פרק 01.12.01					144,000.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 038

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				144,000.00
01.12.01.0010	AL09 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 120/125 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.12.01.0011	AL10 חלון הזזה כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 360/140 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
01.12.01.0012	AL11 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ לשחרור עשן כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 615/155 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00	21,500.00	21,500.00
01.12.01.0013	AL12 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ לשחרור עשן כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 600/155 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	18,500.00	55,500.00
01.12.01.0014	AL13 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ לשחרור עשן כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 420/155 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	13,500.00	40,500.00
01.12.01.0015	AL14 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 395/450 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל. כולל חלונות קיפ לשחרור עשן.	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
להעברה בתת פרק 01.12.01					319,500.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 039

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
319,500.00				מהעברה	
60,000.00	60,000.00	1.00	יח'	AL15 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 635/450 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל. כולל חלונות קיפ לשחרור עשן.ודלת צרית.	01.12.01.0016
102,000	51,000.00	2.00	יח'	AL16 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 640/450 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל. כולל חלונות קיפ לשחרור עשן.	01.12.01.0017
53,000.00	53,000.00	1.00	יח'	AL17 קיר מסך מאולגן צבוע במישור שטוח, כדוגמת MRG של חברת אקסטל או ש"ע, זכוכית בידודית מחוסמת ובטיחותית 6-18-6 עם שכבת PVB, במידות 655/450 ס"מ, חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל. כולל חלונות קיפ לשחרור עשן.	01.12.01.0018
4,900.00	4,900.00	1.00	יח'	AL18 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 130/125 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.12.01.0019
10,000.00	10,000.00	1.00	יח'	AL19 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 200/125 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.12.01.0020
14,500.00	14,500.00	1.00	יח'	AL20 ויטרינה קבועה ממערכת C45 כולל חלון קיפ כדוגמת U11H של חברת אקסטל או ש"ע, פתיחה ציר אופקי עם חלק קבוע תחתון, זכוכית בידודית מחוסמת ובטחותית 5-8-5 כולל שכבת PVB. במידות 350/125 ס"מ חלוקה לפי שרטוט. גוון לפי בחירת האדריכל.	01.12.01.0021
563,900.00				להעברה בתת פרק 01.12.01	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 040

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				563,900.00
01.12.01.0022	מעקה זכוכית בגובה 130 ס"מ מזכוכית בטחונית טריפל קס PVB 6-6 כולל מאחז מפלדה במידות 30/50 מ"מ, המעקה מורכב על ידי מסילת אלומיניום שתולה ברצפה.	מטר	60.00	2,250.00	135,000
	סה"כ 01.12.01 אלומיניום				698,900.00
	סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום				698,900.00
	פרק 01.13 ספרינקלרים				
	תת פרק 01.13.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
	הערות: 1. סעיפי התחברות צינור חדש לצינור קיים כוללים: ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, התקנת ספחים (הכלולים במחיר), לחיבור הצינור החדש לקיים, בהתאם לקטרים שבסעיף, לרבות חיבור בהברגה (בקטרים עד 2") ובריתוך (בקטרים מעל ל-2") ובדיקת החיבור ללחץ מים. 2. בידוד תרמי לצנרת מים חמים ואביזרים, וכן עטיפות שו נות מעל לבידוד הצנרת - ראה תתי פרקים 16.051-058.3. חיבור קו מים חדש לקו קיים בקרקע - ראה תת פרק 57.014.				
01.13.11.0150	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 01.13.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				800.00
	תת פרק 01.13.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				
	הערות: 1. מחיר הצינורות בתת פרק 07.013 כוללים מחברים מהירים מסוג Quick up. מחברים ישולמו לפי הסעיפים 07.087.0140-0170, במידה ונדרש. 2. צנרת סקדיוול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795.3. 3. התחברות של צינור חדש אל צינור קיים - ראה תת פרק 07.011. 4. מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.086. 5. ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) - ראה תת פרק 07.087.				
	להעברה בתת פרק 01.13.13				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 041

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.13.13.0020	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 40 בלי תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1"	מטר	120.00	115.00	13,800.00
01.13.13.0310	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick up, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 1 1/2"	מטר	70.00	125.00	8,750.00
01.13.13.0320	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick up, לרבות ספחים ומתלים, קוטר 2"	מטר	480.00	150.00	72,000.00
01.13.13.0340	צינורות פלדה שחורים סקדיוול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג Quick up, לא כולל ספחים ומתלים, קוטר 4"	מטר	160.00	210.00	33,600.00
01.13.13.1000	תוספת לביצוע צינורות פלדה קוטר 2" - 1" בגובה מעל ל-6.5 מ' ועד 10 מ', לרבות הרכבה ופירוק של פיגום כלשהו או השכרת במות הרמה. המדידה לפי אורך הצינור בקטעשמעל ל-6.5 מ' (התוספת תשולם במידה ואין פיגום כלשהו קיים לביצוע הרכבת הצינור)	מטר	380.00	7.00	2,660.00
130,810.00	סה"כ 01.13.13 צינורות פלדה שחורים למערכות מתזים (ספרינקלרים)				
	תת פרק 01.13.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
01.13.21.0450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	5.00	440.00	2,200.00
2,200.00	סה"כ 01.13.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 042

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.13.23 שעות עבודה					
01.13.23.0020	מתכנן/יועץ בכיר 2: מתכנן/יועץ העונה על שלושת התנאים הבאים במצטבר: 1. בעל תואר מהנדס או תואר אקדמאי אחר מקביל, אשר קבלתו מותנית ב- 4 שנות לימוד לפחות. 2. בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/יועץ. 3. ממונה ומפעיל במסגרת אותה הדיסציפלינה ובמסגרת אותה התקשרות לפחות 3 עובדי מ מקצועיים (עובד אקדמאי בעל מעמד של עובד קבוע המועסק במשרד אשר בבעלותו לפחות חצי שנה ממועד עריכת ההתקשרות). תעריף זה מוגבל עד 40 שעות בחודש	ש"ע	50.00	340.00	17,000.00
סה"כ 01.13.23 שעות עבודה 17,000.00					
תת פרק 01.13.52 בדיקות מערכות הבניין					
01.13.52.1000	בדיקת מערכת מתזים (המחיר הינו בקומפ' לביקור אחד) ללא משאבות לפי ת"י 1596, מ-151 עד 200 מתזים (המחיר הינו בקומפ' לביקור אחד)	קומפ'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.13.52.1061	בדיקה חוזרת של מערכת מתזים למשך 3 שעות (המחיר הינו בקומפ' לבדיקה)	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 01.13.52 בדיקות מערכות הבניין 4,800.00					
תת פרק 01.13.86 מתזים (ספרינקלרים)					
01.13.86.0020	מתז מסוג Upright/Pendant, בועה, כיסוי רגיל (SC), תגובה רגילה (SR), גימור כרום נחיר, "NPT 1/2", K=5.6, 1/2", טמפ' ההפעלה 57, 68, 79, מעלות צלסיוס 93	יח'	200.00	90.00	18,000.00
01.13.86.0610	רוזטה כרום שני חלקים למתז 3/4" שקועה בתקרה מונמכת	יח'	90.00	20.00	1,800.00
01.13.86.1120	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1500 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	קומפ'	90.00	200.00	18,000.00
סה"כ 01.13.86 מתזים (ספרינקלרים) 37,800.00					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 043

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.13.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (103)					
01.13.87.0020	ספחים מפלדה שחורה (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג "Quick up", לצינורות קוטר 4"	יח'	100.00	140.00	14,000.00
01.13.87.0150	מחבר קל מסוג "Quick up" קוטר 4"	יח'	100.00	70.00	7,000.00
01.13.87.0210	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.13.87.0510	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 4"	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
01.13.87.0690	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 4"	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
01.13.87.0780	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, קוטר 2" עם מחבר שטורץ 2"	יח'	2.00	500.00	1,000.00
01.13.87.0840	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 4", מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	יח'	3.00	650.00	1,950.00
01.13.87.0872	פורק לחץ UL/FM קוטר 1/2" לרבות ברז ניתוק	יח'	3.00	400.00	1,200.00
01.13.87.0930	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים, במחיר יסוד לספרינקלר 30 ש"ח/יח'	יח'	1.00	600.00	600.00
01.13.87.1000	מד לחץ קוטר 1/2" 3, עד PSI 300 מאושר UL/FM דגם "UA" תוצרת "RELIABLE" או ש"ע לרבות אביזרי חיבור, ברז תלת דרכי ומופת יציאה 1/4" מהצינור הראשי	יח'	6.00	300.00	1,800.00
45,050.00	סה"כ 01.13.87 ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים) (103)				
238,460.00	סה"כ 01.13 ספרינקלרים				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 044

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.15 מיזוג אויר				
	תת פרק 01.15.01 ציוד ואביזרים.				
01.15.01.0010	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 . אספקה והתקנה יחידת מיזוג אויר עצמאית מסוג Package-Unit תוצרת אוריס/יונק או שוע" מאושר, לתפוקת קרור נומלית 30 T.R ספיקתו אוויר 12000 רמל"ד, "S.P.=2.5, גוף חימום 38 קו"ט, 4 מעגלי קרור נפרדים משאבת חום, לוחית הפעלה הנפה על הגג מקרופרוססור, שעוני לחץ, רשת הגנה על סוללת מעבה, כבלים לשיפור COS?, התנעה רכה, ויסות לחץ ראש ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה, מפוח מאייד מונח על קפיצים, סוללת מאייד 6 שורות עומק ציפוי אפוקסי, פרופילים מאלמניום, Double Skin 2", מיקרופרוססור, הכל קומפלט עד ההפעלה, כולל קפיצי מייסון וציפוי סוללה בלייגולד, מילוי גז ירוק .	יח'	1.00	90,000.00	90,000.00
01.15.01.0015	אספקה והתקנה יחידת מיזוג אויר עצמאית מסוג Package-Unit תוצרת אוריס/יונק או שוע" מאושר, לתפוקת קרור נומלית 35 T.R ספיקתו אוויר 14000 רמל"ד, "S.P.=2.5, גוף חימום 45 קו"ט, 4 מעגלי קרור נפרדים משאבת חום, לוחית הפעלה הנפה על הגג מקרופרוססור, שעוני לחץ, רשת הגנה על סוללת מעבה, כבלים לשיפור COS?, התנעה רכה, ויסות לחץ ראש ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה, מפוח מאייד מונח על קפיצים, סוללת מאייד 6 שורות עומק ציפוי אפוקסי, פרופילים מאלמניום, Double Skin 2", מיקרופרוססור, הכל קומפלט עד ההפעלה, כולל קפיצי מייסון וציפוי סוללה בלייגולד, מילוי גז ירוק .	יח'	1.00	103,000	103,000
	להעברה בתת פרק 01.15.01				193,000.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 045

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				193,000.00
01.15.01.0020	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת אוריס/יוניק או שוע"מאוויר דגם: EO-G60 לתפוקה 63000 Btu/h ולספיקת אויר CFM 2000 מפוח מונח על קפיצים יחידה עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגני, בידוד כפול DOUBLE SKIN 2" + שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN, S.P=1.5", גז ירוק חיווט חשמלי+הנפת היחידה ותלייתה+מעבי אויר לנ"ל מתאימים+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה+ציפויי סוללה בלאייגולד+הנפה על הגג .	יח'	1.00	12,500.00	12,500.00
01.15.01.0030	כנ"ל אך יח' דגם: EO-49 לתפוקה 51500 Btu/h ולספיקה של 1600רמל"ד התקנה כנ"ל .	יח'	3.00	10,000.00	30,000.00
01.15.01.0035	כנ"ל אך יח' דגם: EO-40 לתפוקה 38500 Btu/h ולספיקה של 1200 רמל"ד התקנה כנ"ל .	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.15.01.0060	אספקה והתקנה מזגן מפוצל לתפוקת קרור BTU/HR 12100 כדוגמת חברת תדיראן דגם: Tadiran Alpha-15, כולל התקנת צנרת גז וחשמל ובידוד + מילוי גז + תחבושת סילפס . כולל התחברות למערך חשמל וניקוז, פקט, לוחית הפעלה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.15.01.0070	אספקה והתקנה מזגן מפוצל לתפוקת קרור BTU/HR כדוגמת חברת תדיראן דגם Inv 140 Tadiran Alpha, כולל התקנת צנרת גז וחשמל ובידוד + מילוי גז + תחבושת סילפס . כולל התחברות למערך חשמל וניקוז, פקט, לוחית הפעלה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.15.01.0080	אספקה והתקנה מפוח תעלה ליניקה משירותים לספיקת אויר נומנלית 1440 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל לוחית הפעלה ואינסטלציה חשמלית, מפוח תוצרת שבח/שגיא או שוע"מ .	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
01.15.01.0090	אספקה והתקנה מפוח תעלה ליניקה לספיקת אויר נומנלית 600 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל לוחית הפעלה ואינסטלציה חשמלית, מפוח תוצרת שבח/שגיא או שוע"מ .	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					267,850.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 046

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
267,850.00				מהעברה	
				אספקה והתקנה מפוח תעלה ליניקה לספיקת אויר נומלית 700 רמל"ד נגד מפל לחץ 1" כולל לוחית הפעלה ואינסטלציה חשמלית, מפוח תוצרת שבח/שגיא או שוע"מ.	01.15.01.0095
2,200.00	2,200.00	1.00	יח'		
				שולחנות מגלוונת בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים.	01.15.01.0100
2,160.00	240.00	9.00	יח'		
				לוח הפעלה מרכזי ממוקם בחד בקרה כולל בוררים ולחצנים להפעלת כל מערכות מיזוג אויר כולל מנורות תקלה, עבודה כולל כל האינסטלציה והחווט הכרוך בזה קומפלט.	01.15.01.0110
5,500.00	5,500.00	1.00	קומפ'		
				אקונומיזר כולל קופסאת עירבוב, דמפרים חשמליים, בקר, רגשים הכל קומפלט.	01.15.01.0120
5,000.00	2,500.00	2.00	קומפ'		
282,710.00				סה"כ 01.15.01 ציוד ואביזרים.	
				<u>תת פרק 01.15.02 מערכת פיזור ואביזרים.</u>	
				הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.	
				אספקה והתקנת תעלת פח מגוולבנות 0.8 מ"מ,	01.15.02.0020
110,000	110.00	1,000.00	מ"ר		
				בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DYNE DURO עובי 1" +רשת	01.15.02.0030
60,000.00	60.00	1,000.00	מ"ר		
				אספקה והתקנת תעלות פח מגלוונת עובי פח 1 מ"מ.	01.15.02.0040
12,750.00	85.00	150.00	מ"ר		
				בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DYNE DURO עובי 2" +רשת	01.15.02.0050
10,500.00	70.00	150.00	מ"ר		
				מפזר אוויר עגול מאלומיניום תוצרת Trox דגם: VDL-V-600 קוטר 40 ס"מ כלל ווסת	01.15.02.0060
16,500.00	550.00	30.00	יח'		
				אספקה והתקנת מפזר סלוט דקורטיבי מידות 12010 מאלמיניום שקוע תיקרה כולל החיבור לקופסאת פח מבודדת, צבע לפי בחירת אדריכל.	01.15.02.0070
9,900.00	450.00	22.00	יח'		
219,650.00				להעברה בתת פרק 01.15.02	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 047

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
219,650.00				מהעברה	
5,500.00	550.00	10.00	יח'	תריס אויר צידי לפיזור האויר מידות 60/20 מתאים לתעלה עגולה + ווסת	01.15.02.0080
3,520.00	320.00	11.00	יח'	אספקה והתקנת מפזר תקרתי מאלמניום 12"/12" + ווסת .	01.15.02.0090
6,400.00	3,200.00	2.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 460/60 ס"מ+מסנן .	01.15.02.0100
1,350.00	450.00	3.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 60/60 ס"מ+מסנן .	01.15.02.0110
500.00	500.00	1.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 180/20 ס"מ+מסנן .	01.15.02.0120
450.00	450.00	1.00	יח'	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות 140/40 ס"מ+מסנן .	01.15.02.0130
1,300.00	650.00	2.00	יח'	דמפר אויר צח נגד גשם + ווסת מאלמניום במידות 60/40 ס"מ .	01.15.02.0140
5,250.00	150.00	35.00	יח'	אספקה והתקנת תריס יניקה תקרתי עגול קוטר 6" + ווסת , צבע לפי בחירת האדריכל .	01.15.02.0150
800.00	400.00	2.00	יח'	גמיש שמשונית ליחידות הפקג' . .	01.15.02.0160
21,000.00	150.00	140.00	מטר	צנרת גז נוזל מנחושת כולל כבל חשמל ופיקוד לכל סוגי המעבים של מזגנים מפוצלים ומיני קומפלט .	01.15.02.0170
2,000.00	80.00	25.00	מטר	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 3" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג .	01.15.02.0180
1,250.00	2,500.00	0.50	מ"ר	דמפר אש ועשן	01.15.02.0190
4,800.00	60.00	80.00	מטר	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר 6" מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	01.15.02.0200
1,650.00	75.00	22.00	מטר	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר 12" מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	01.15.02.0210
275,420.00				סה"כ 01.15.02 מערכת פיזור ואביזרים.	
558,130.00				סה"כ 01.15 מיזוג אויר	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 048

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.16 מתקני הסקה				
	תת פרק 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט				
01.16.51.0020	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מטר	190.00	30.00	5,700.00
	סה"כ 01.16.51 בידוד צנרת מים חמים, עם טיט ורמיקוליט				5,700.00
	סה"כ 01.16 מתקני הסקה				5,700.00
	פרק 01.19 מסגרות חרש				
	תת פרק 01.19.01 הערות				
	<p>עבודות מסגרות , חרש וסיכוך יבוצעו לפי הוראות המפרט הכללי פרק 10 קונסטרוקציות פלדה :א. הפלדה לפחים , צינורות ולפרופילים שישמשו לעבודה הנכללת בחוזה זה , יהיו מעורגלים מפלדה ST - 37 לפחות אלא אם ציין אחרת , חדשים ללא פגמים וכיפוף , קליפה מתקלפת וחדירת חלודה . הצינורות יתאימו לתקן הישראלי העדכני .ב. פרופילי RHS מפלדה ST-37 חדשים , ללא פגמים וכיפוף , קליפה מתקלפת וחדירת חלודה . בכל מקרה של סתירה לדרישות אלו על הקבלן לקבל אישור המהנדס לכך מראש .הכנת חלקי קונסטרוקציה :א. בבית מלאכה יש לבצע את מירב החיבורים כדי לצמצם באתר את מספר החיבורים למינימום ההכרחי .ב. חיבור השדה יהיה בהברגה בלבד ולפי אישור הקונסטרוקטור .ג. הקבלן יכין תכנית עבודה מפורטת לייצור ולהרכבה (שופדרווינג) על חשבונם ויגיש אותם לאישור הקונסטרוקטור טרם התחלת הביצוע .ד. חיתול האלמנטים יבוצע במישור או בכלי מכני בלבד , אין לחתוך במבער , שטחי החיתוך בכל מקרה יישארו ישרים ובלי חריצים ובמידת האפשר יהיו חלקים .ה. הקבלן אחראי להתאמת המידות , המידות על תכנית הקונסטרוקציה הן לא לייצור אלא לתכנון וחישוב בלבד .</p> <p>ו. על הקבלן להרכיב בבטון עוגני פלדה כהכנה להתחברות עם חלקי הפלדה לפי הפרטים שימסרו לקבלן .</p>				
	להעברה בתת פרק 01.19.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 049

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>ריתוך: א. כל עבודות הריתוך יבוצעו בהתאם למפרט הכללי סעיף . 1003 ב. סוג אלקטרודות הריתוך יוצע על ידי הקבלן לאישור המהנדס ויתאים לסוג הפלדה של הקונסטרוקציה . ג. על הקבלן לבצע במהלך הייצור לפי הנחיות המהנדס בדיקות לבקרת הריתוך באמצעות מכון מוכר ומאושר ע"י המהנדס , הבדיקות יכללו בדיקות סוניות וצילומי רנטגן .-----צביעה :הקבלן יבצע טיפול אנטי קורוזיבי בכל חלקי הקונסטרוקציה כדלהלן : א. חלקי הברזל ינוקו בזרם חול לפי דרישות התקן השוודי SIS055000 עד לדרגה של 2.5 S.A - לפי ת"י 918 , ולפי פרק 19.04 למפרט הכללי הבין משרדי. לאחר אישור המהנדס תגלוון הקונסטרוקציה בעובי 100 מיקרון סכ"ה בגלוון אבץ חם . ג. במועד שיקבע המהנדס או לאחר הרכבת הקונסטרוקציה באתר יצבע הקבלן את הקונסטרוקציה ב 2 שכבות צבע עליון סופרלק 60 מיקרון סה"כ בגוונים שיקבע האדריכל . חלקי הקונסטרוקציה אשר יוגנו נגד אשלא יצבעו בצבע עליון . תיקון גלוון יבוצע ע"י אבץ קר מסוג ZINGA או ZRC , בעובי 100 מיקרון .</p>				
	סה"כ 01.19.01 הערות				
	<p>תת פרק 01.19.02 קונסטרוקצית פלדה</p> <p>01.19.02.0010 גג מרחבי מקונסטרוקצית פלדה מגולוונת וצבועה הכוללת : תכנון מפורט ובצוע קונסטרוקציה מפרופילים ו/או אגדים , מסבכים אופקיים ואנכיים , מוטות מתיחה - כבלי פלב"מ , מערכת קורות ומרישים לנשיאת חיפוי הגג , מערכת מזלחות וצנרת לאיסוף והורדת המים . כולל ההובלה ההנפה וההתקנה והגלוון והצביעה</p>	טון	43.00	19,000.00	817,000
	להעברה בתת פרק 01.19.02				
	817,000.00				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 050

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				817,000.00
01.19.02.0011	סיכוך גגות בפנל מבודד מסוג "דילוק" או ש"ע, הפנל מורכב מקסטה תחתונה "דילוק" עשויה מפח בעובי 0.6-1.0 מ"מ עם גילון Z180 וצביעה ב-PE, הקסטה התחתונה ברוחב 600 מ"מ ובגובה 100 מ"מ. חלק עליון של פנל "דילוק" ("קלזיפ") עשוי מאלומיניום בעובי 0.75-1.0 מ"מ, ברוחב 400 מ"מ ובגובה 65 מ"מ, צבוע בצבע כסף (RAL9006) עם מחסום אדים, לרבות ברגים מגולוונים. בידוד פנימי עשוי מצמר זכוכית 24 ק"ג/מ"ק בעובי 2".	מ"ר	1,250.00	615.00	768,750
	סה"כ 01.19.02 קונסטרוקצית פלדה				1585750.00
	סה"כ 01.19 מסגרות חרש				1585750.00
	פרק 01.22 רכיבים מתועשים בבנין				
	תת פרק 01.22.00 הערות				
	תת פרק 22.0 הערות				
	כל העבודות כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין, האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף המפורט: כל הרכיבים יותקנו באתר בפיקוחו המלא של היצרן. במסגרת דרישות התכניות: 1. התאמה לתוכנית אדר' ולמדידות באתר. 2. חשובים סטטיים לפי המפרטים והתקנים הרלוונטיים. 3. פרטי החיבור יתוכננו כסמויים -יוסתר.				
	סה"כ 01.22.00 הערות				
	תת פרק 01.22.01 תקרות תותב				
01.22.01.0010	תקרה בחדרים הרטובים וחדרי ספח לפי תכנית: תקרת מגשי אלומיניום מחוררים ברוחב של 30 ס"מ ובעובי של 0.75, לרבות פרופילים נושאים, כל אלמנטי התלייה ופרופיל זזיתן בעובי 1.2 מ"מ צמוד לקירות. גמר בגוון לבחירת אדריכל. ופילים הנושאים, אלמנטי התלייה, פרופיל הזזיתן בחיבור עם הקיר. גופי תאורה מפוזרים בתקרה בהתאם לתכנית.	מ"ר	120.00	230.00	27,600.00
	להעברה בתת פרק 01.22.01				27,600.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 051

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,600.00
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים בשיטת פיינליין דגם "DUNE E" תוצרת "יהודה" או ש"ע, 0.55=aw, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	230.00	210.00	48,300.00
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ מונחים, דגם "Euroline" של חברת יהודה יבוא יצוא או ש"ע. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-24 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה, לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 158 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	140.00	320.00	44,800.00
01.22.01.0040	סגירה אנכית ואופקית בלוחות גבס מלא בעובי 1.25 ס"מ, המחיר כולל קונ' ושפכטל.	מ"ר	600.00	230.00	138,000
01.22.01.0041	תקרת "Aquapanel outdoor" או ש"ע מוקן לגמר שליכט/ צבע/חיפוי (עד 50 ק"ג למ"ר), בעובי 12.5 מ"מ. המערכת כוללת לוח צמנט "outdoor Aquapanel" או ש"ע בעובי 5.12 מ"מ, יריעת חסם מים מסוג "Tyvek" או ש"ע, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, שכבה צמנטית מסוג "Basecoat" ורשת שריון במשקל 160 גרם למ"ר, צד שני של המחיצה מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ. עובי כולל של המחיצה 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.7 מ"מ.	מ"ר	180.00	350.00	63,000.00
סה"כ 01.22.01 תקרות תותב					321,700.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 052

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.22.02 מחיצות מתועשות					
01.22.02.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת 3 תאים כל יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ וחזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת ממפלס הריצוף עד לגובה 230 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. גוון לבחירת אדריכל.	קומפ'	4.00	7,800.00	31,200.00
01.22.02.0020	מחיצה למקלחת ברוחב 90 ס"מ, עשויה לוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המחיצה 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 200 מהרצפה עם קושרת עליונה מאלומיניום ופרזול מיציקת ניילון. גוון לבחירת אדריכל.	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
01.22.02.0050	ספסל במלתחות עשוי לוחות "פנליק" משולב במערכת הלוקרים דוגמת "פנל פרויקטים" או שו"ע. כולל אביזרי חיבור לקיר מנירוסטה. דגם לבחירת אדריכל.	מטר	12.00	550.00	6,600.00
45,000.00	סה"כ 01.22.02 מחיצות מתועשות				
תת פרק 01.22.03 חיפוי אקוסטי					
01.22.03.0021	ריפוד הגנה ע"ג קירות מאחורי סלים באולמות ספורט, עשוי מספוג בעובי 50 מ"מ וציפוי עליון של שטיח לבד חסין אש.	מ"ר	250.00	555.00	138,750.00
138,750.00	סה"כ 01.22.03 חיפוי אקוסטי				
505,450.00	סה"כ 01.22 רכיבים מתועשים בבנין				
פרק 01.23 כלונסאות בטון					
תת פרק 01.23.01 הערות					
מחיר הכלונסאות ו/או המיקרופיליים עבור שלד מבנה וקירות תומכים במידת צורך אותו מחיר בפרק זה, על אף שבצועם יהיה בשלב אחר המחייב הובלת מכונת הקידוח יותר מפעם אחת.					
להעברה בתת פרק 01.23.01					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 053

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך למיקום המבנה לפני הבצוע ולאחריו. כל העבודה תבוצע לפי הוראות יועץ הקרקע (ראה חוות דעת מצורפת) שמחייבת את הקבלן בכל הפרטים.</p> <p>קידוח הכלונסאות קוטר ועומק בהתאם להוראות יועץ הקרקע באתר.</p> <p>הכלונס הינו רגיל או לחלופין מיקרופילים לסלע קשה, הקבלן ישתמש במכונות חזקות המתאימות גם לקידוח מיקרופילים במידת הצורך וללא תוספת מחיר.</p> <p>קידוח הכלונסאות יבוצע בשלבים לאחר יישור השטח למפלס סופי, והכנת התשתיות. הכל בהתאם לתכניות ולמפרטים.</p> <p>הקבלן ייקח בחשבון שמכונת הקידוח תועבר לאתר בשני שלבים לפחות: בשלב א קידוח המפלס התחתון, בשלב ב קידוח במפלס העליון. כך שמכונת הקידוח תובא לאתר פעמיים לפחות ועל הקבלן לקחת זאת בקביעת מחיר היחידות.</p> <p>הקבלן חייב להגיש אישור מודד מוסמך שאין סטיות במרכז הכלונסאות, כמו כן חייב בבדיקת הכלונסאות וזאת לפני המשך ביצוע העבודה.</p> <p>כל סטייה במיקום הכלונסאות העולה על 5% מקוטר הכלונס, תפסל העבודה ותבוצע מחדש, על חשבון הקבלן.</p>				
	סה"כ 01.23.01 הערות				
	<p>תת פרק 01.23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</p> <p>01.23.10.0020 כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה</p>	מטר	95.00	215.00	20,425.00
	סה"כ 01.23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 054

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.23.41 כלונסאות בטון מיקרופייל					
01.23.41.0087	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	870.00	500.00	435,000
					435,000.00
סה"כ 01.23.41 כלונסאות בטון מיקרופייל					
תת פרק 01.23.95 פלדת זיון					
01.23.95.0001	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים מוכן כולל הובלה והתקנה וצינור בדיקה	טון	25.00	5,600.00	140,000
					140,000.00
סה"כ 01.23.95 פלדת זיון					
					595,425.00
פרק 01.30 ציוד מורכב בבנין					
תת פרק 01.30.01 ציוד ספורט					
01.30.01.0010	מושב פלסטי קבוע לטריבוונה, התקנה קונזולית לרום המדרגה מדגם NOVANTA FR+UV R9010 עומד בתקן אש ישראלי לפי בדיקה 755-בתוצאה של 3.2.V. מתאים לאולמות ספורט סגורים. המושב בעל דופן כפולה, עמיד במצב צופים דורכים על גב המושב ללא שבר וללא קיפול (חובה לפי התקנים החדשים) - לפי תקן EN 12727/97 ובעל עיצוב ומבנה ארגונומי. עומד בדרישות והמלצות UEFA, FIFA והתאחדות הכדורגל. נתונים טכניים: 1. גב מושב גבוה 32 ס"מ. 2. רוחב המושב 44 ס"מ. 3. אורך מושב 54 ס"מ. המושב מותקן בהתקנה רוכבת לשלח המדרגה. מק"ט "מגנלי" MLVENELLI FRUV או שו"ע.גוון לבחירת אדר'	יח'	276.00	290.00	80,040.00
					80,040.00
להעברה בתת פרק 01.30.01					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 055

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				80,040.00
01.30.01.0020	מתקן סל 3.25 דגם אולימפי אלקטרוני, בעל פרופיל 100X200 עובי דופן 4 מ"מ. בליטה 325 ס"מ מתקפל חשמלית לקיר רצועת הרמה כפולה, כולל רצועת נשיאה לעומס קריעה של 9 טון. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח זכוכית מחוסמת בעל אישור FIBA. כולל פינוי מיוחד באיזור החישוק, כולל הגנת פלסטיק למקרה שבר. כולל מנגנון שינוי גובה חשמלי המאפשר שינוי גובה לקט סל ע"י מפעיל אחד חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל אופציה להחלפה מהירה של לוח הסל ע"י ארבעה ברגים בלבד. כולל אופציה להוספת ריפודי הגנה ללוח ולזרוע המתקן. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי לפי תקן FIBA ואופציה לתוספת פס נורות היקפי. כולל אופציה להוספה עתידית של בולם נפילה צנטרופוגלי. מק"ט "מגנלי" ML325EEFBK או שוו"ע.	יח'	2.00	25,500.00	51,000.00
01.30.01.0030	מתקן סל 2.25 מתקפל הצידה עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל- 10 שנים כנגד שביר). כולל מסגרת מחוזקת ללוח שקוף. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל אופציה להוספת ריפוד הגנה ללוח. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות. מק"ט "מגנלי" MLSH2030SPK או שוו"ע.	יח'	2.00	7,900.00	15,800.00
01.30.01.0040	מתקן סל מתקפל לתקרה חשמלי עשוי מפרופיל RHS צבוע בתנור. מסופק כולל שרטוט ההתקנה בפועל מאושר ע"י מהנדס החברה. כולל לוח פוליקרבונט בלתי שביר (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר). כולל מנגנון שינוי גובה המאפשר שינוי גובה לקט סל בעזרת ידית בורגית. כולל חישוק קפיצי דגם אולימפי בעל שלושה קפיצים פנימיים. כולל בולם נפילה צנטרופוגלי. כולל אופציה להוספת ריפוד הגנה ללוח. כולל אופציה לתוספת עבור מתקן 24 שניות מתקפל מקבילי. מק"ט "מגנלי" MLSH2070CPEMK או שוו"ע.	יח'	2.00	27,500.00	55,000.00
להעברה בתת פרק 01.30.01					201,840.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 056

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				201,840.00
01.30.01.0044	מערכת פיקוד ושליטה למתקני ספורט M_WORK	קומפ'	1.00	47,000.00	47,000.00
01.30.01.0100	בולם נפילה למתקני ספורט. מק"ט "מגנלי" 8000 mlapagi או שוו"ע.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.30.01.0120	מחיצה חלוקה אקוסטית חשמלית כפולה עשויה שתי שכבות אריג מיוחד חסין אש במשקל 1200 גר/מ"ר כולל מנוע צנטרפוגלי ובלם מיוחד על המנוע. כולל שתי בולמי נפילה בקצוות כנדרש ע"ה התקן. במידות 17/8 מ'. מק"ט "מגנלי" MLSH4010-00 או שוו"ע.	יח'	1.00	87,000.00	87,000.00
01.30.01.0200	זוג עמודי כדורעף אולימפי+ריפוד הגנה מסביב דגם אולימפי ורשת כדורעף.	זוג	1.00	6,500.00	6,500.00
01.30.01.0230	שרוול לעמודי כדורעף ברצפת האולם הכולל שרוול מגולוון בעובי 5 מ"מ, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה נשלף מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00
01.30.01.0240	עוגן לרצפת פוליאוריטן הכולל אביזר עיגון, רוזטת אלומיניום מעוגנת, מכסה נשלף מסוג הרצפה כולל חציבה ביסוס והתקנה.	יח'	4.00	1,350.00	5,400.00
01.30.01.0250	מגדל שיפוט מקצועי לכדורעף	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.30.01.0300	מתקן 4 חבלי טיפוס במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפל הצידה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע, מאושר ע"י מהנדס. מק"ט "מגנלי" MLSH1020/01 או שוו"ע.	קומפ'	1.00	7,200.00	7,200.00
371,340.00	להעברה בתת פרק 01.30.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 057

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				371,340.00
01.30.01.0310	סולם שבדי כפול מקצועי - 14 שלבים 180X250 ס"מ בעל שלבי עץ בוק ועמודי נשיאה עשויים עץ בוק מלוטש חלק ובעל גימור גבוה, כולל ראש עליון בולט קדימה וכולל הרחקות אחוריות מהקיר לבטיחות ולמניעת פגיעה בקיר בזמן השימוש, בעל 14 שלבים, זוויות העיגון מוכנסות בתוך שקעים מיוחדים מכוסמים ברגל העץ כך שלא יבלטו לבטיחות מירבית, לאחר ההתקנה לא נראים ברגים בולטים וחזית הסולם נקייה וחלקה ללא ברגים. הכל לפי שרטוטים ומפרט. בעל תעודת התאמה ממכון התקנים הישראלי לתקן 5515-ספורט חלק 3/סולמות.	יח'	1.00	3,000.00	
01.30.01.0330	מתקן טבעות במבנה קונזולי מחובר לקיר המבנה מתקפלות לתקרה הנעה על גבי גלגלי פליז, כולל מערכת אבטחה כפולה כך שבמיקרה של כשל באבטחה אחת האבטחה השניה תמנע נפילת המשתמש, כולל מערכת לשינוי גובה הטבעות קלה לשימוש, מהירה ורציפה, לרבות אספקת שרטוט התקנה מותאם לאתר הביצוע מאושר ע"י מהנדס. מק"ט "מגנלי" MSLSH1030/00 או שו"ע.	יח'	1.00	7,300.00	
01.30.01.0340	מתח לסולם שוודי	יח'	2.00	3,700.00	
01.30.01.0350	שער קטרגל/כדוריד אלומיניום דגם אולימפי בעל פרופיל 80*80 כולל פרופיל קשתי אחורי +רשת	זוג	1.00	9,000.00	
01.30.01.0360	שולחן מזכירות מפואר מודל FIBA עשוי עץ גושני מעובד נייד על גלגלים, כולל אזורי ישיבה לשחקני החלפה. במידות כלליות של 420*90*76 ס"מ מעוגל ומרופד בחלקו הקדמי לבטיחות.	קומפ'	1.00	11,500.00	
01.30.01.0510	סימון מגרש כדורסל לפי תקן FIBA החדש, בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה, גוון לבן. מק"ט מגן -לי SH-3070.	קומפ'	1.00	3,400.00	
01.30.01.0520	סימון מגרש כדורעף בצבע פוליאוריטני עמיד בשחיקה, גוון צהוב. מק"ט מגן -לי SH-3070.	קומפ'	1.00	2,500.00	
01.30.01.0530	סימון מגרש כדוריד בצבע פוליאוריטני	קומפ'	1.00	3,400.00	
418,840.00	להעברה בתת פרק 01.30.01				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 058

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
418,840.00				מהעברה	
				צביעת שטח הרחבות, עיגול מרכזי ושולי מגרש הכדורסל מסביב בצבע פוליאורטן מיוחד דו רכיבי בגוון לבחירת אדריכל	01.30.01.0540
4,800.00	4,800.00	1.00	קומפ'		
423,640.00				סה"כ 01.30.01 ציוד ספורט	
				תת פרק 01.30.03 אביזרים במקלחת	
				כל האביזרים יהיו עשויים נירוסטה	
1,560.00	390.00	4.00	יח'	מראה עם מסגרת אלומיניום מלוטש מעל כיורים במידות 270/90 ס"מ, כולל התקנה סמויה.	01.30.03.0010
480.00	240.00	2.00	יח'	מראה עם מסגרת אלומיניום מלוטש מעל כיורים במידות 60/90 ס"מ, כולל התקנה סמויה.	01.30.03.0015
1,800.00	600.00	3.00	יח'	כנ"ל רק לשרותי נכים מתכוננת	01.30.03.0020
1,600.00	200.00	8.00	יח'	מתקן לניגוב ידיים	01.30.03.0030
3,200.00	800.00	4.00	יח'	מייבש ידיים חשמלי עם חיישן	01.30.03.0040
2,720.00	170.00	16.00	יח'	מתקן לסבון נוזלי תלוי על הקיר	01.30.03.0050
2,040.00	170.00	12.00	יח'	סבוןייה מרושתת פינתית למקלחון	01.30.03.0060
2,890.00	170.00	17.00	יח'	מברשת לניקוי אסלה תלויה	01.30.03.0070
700.00	100.00	7.00	יח'	פח היגיני, 8L.מק"ט PM 576W.	01.30.03.0080
1,400.00	100.00	14.00	יח'	פח אשפה מלבני 5L עם מכסה תלוי מהקיר	01.30.03.0090
1,700.00	100.00	17.00	יח'	מתקן לנייר טואלט	01.30.03.0100
1,530.00	90.00	17.00	יח'	קולב תלייה כפול	01.30.03.0110
21,620.00				סה"כ 01.30.03 אביזרים במקלחת	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 059

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 01 מבנה אולם ספורט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.30.04 רצפת פרקט					
01.30.04.0001	רצפת מחול וספורט תיקנית מסוג "פרקט שכבתי ריצפרקט" או ש"ע, בעובי כולל 36 מ"מ, עשויה מלוחות עץ שכבתי בוק או אלון, ציפוי עליון פרקט עץ אמיתי בעובי 14 מ"מ, המיועד למחול וספורט, מודבק על גבי לביד עץ בעובי 11 מ"מ, מונחים על ספוג גמיש בעובי 10 מ"מ, לפי ת"י 755 ולפי תקן אירופאי EN1490, FIBA	מ"ר	750.00	470.00	352,500
סה"כ 01.30.04 רצפת פרקט					352,500.00
סה"כ 01.30 ציוד מורכב בבנין					797,760.00
פרק 01.59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 01.59.01 הערות					
כל האביזרים והפריטים יעמדו בדרישות הג"א ובת"י 4570 חלק 4. מערכת סינון ואוורור למרחב מוגן, מאושרת בהתאם לת"י 4570 חלק 4. המערכת כוללת: שסתום הדף (3בר) וכניסת אויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חרום, מד כמות אויר ושסתום הדף(3בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה במרחב מוגן תקני ובדיקת על לחץ.					
סה"כ 01.59.01 הערות					
תת פרק 01.59.02 מרחב מוגן מוסדי					
01.59.02.0010	דלת הדף ורסיסים למרחב מוגן מוסדי במידות פתח אור 120/210 ס"מ, כנף מפלדה בעובי 25 מ"מ, לרבות משקוף פח בעובי 3 מ"מ מגולוון וצבע	יח'	1.00	14,000.00	14,000.00
01.59.02.0020	חלון מרחב מוגן דו כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, האטומים לגזים וצבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, גוון לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.59.02.0040	צינורות אוורור 8" לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	600.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 01.59.02					22,200.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 061

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת					
תת פרק 02.08.01 הזנות חשמל ותקשורת					
	חפירה-לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי הידוק סופי.				
02.08.01.0010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 100 ס"מ וברוחב 80 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	150.00	60.00	9,000.00
02.08.01.0020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני - קומפלט.	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
02.08.01.0030	תא בקרה עגול טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון לפי ת"י 489 כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום, שילוט יעוד תא הביקורת, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	קומפ'	4.00	1,750.00	7,000.00
02.08.01.0040	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק" עם חבל משיכה	מטר	150.00	30.00	4,500.00
02.08.01.0050	צינור פלסטי פי.וי.סי. קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה.	מטר	150.00	90.00	13,500.00
02.08.01.0060	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 4*150 ממ"ר.	מטר	80.00	450.00	36,000.00
02.08.01.0070	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20x2x0.6.	מטר	80.00	35.00	2,800.00
83,600.00	סה"כ 02.08.01 הזנות חשמל ותקשורת				
83,600.00	סה"כ 02.08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת				
פרק 02.40 פתוח נופי					
תת פרק 02.40.00 תת פרק 40.0					
	הערות כלליות				
להעברה בתת פרק 02.40.00					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 062

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לפי המפלסים בתכניות. העבודה כוללת הובלת הכלים הכבדים. במידה ותפוצל העבודה ליתר מקבלן אחד יקבע כמות חציבה לפתוח לפי אותו מחיר החציבה שבמבנה השלד.</p> <p>עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל העבודות הנוספות הדרושות, החזרת החומר למילוי בכל מקום שיידרש בשכבות של 20 ס"מ מאחורי קירות, ובחצרות ובמפלסים הנמוכים באתר, ובכל מקום שידרש באתר לפי הוראת המפקח.</p> <p>המחיר כולל הרחקת עודפי החומר והפסולת אל מחוץ לאתר ועל חשבון הקבלן.</p> <p>כל עבודות המדידה וחישוב הכמויות והתכניות של המדידה יבוצעו ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית בשתי העתקים חתומה ע"י מודד מוסמך, ערוכה ע"י מחשב כולל הגשת קובץ DWG לשרטוט כולל כל המגרש.</p> <p>המחיר ברשימת הכמויות כולל כל החומרים, העבודה וההרכבה הדרושים להשלמת העבודה, כגון שמוש בעץ, כלים, קלקר לתפרים, חוטים מגולבנים, פלסטיק להגנת בטון גלוי, וכן משולשי פלסטיק קונסים בפינות והשקעים ואפי מים.</p> <p>כל המחירים של הבטונים בפרק זה כוללים את סידור הברזל יש לבצע לפי הפרטים המתאימים בתכניות ולפי ההנחיות בסעיפי פרק זה.</p> <p>עבודות הכלונסאות ו/או המיקרופילים תבוצע לפי הוראות מהנדס הקרקע ואישורו בכתב לקידוח ויציקה העבודה תבוצע ובשלב ובזמן אחר מזה של עבודות השלד.</p> <p>ניקוי הפסולת לאחר הבצוע תהיה על חשבון הקבלן כולל הובלה והרחקה מאחר הבנין למקם שייקבע ע"י הקבלן ובאחריותו. המחיר כלול במחיר היחידות.</p>				

להעברה בתת פרק 02.40.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 063

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר הכלונסאות ו/או המיקרופיליים בחצרות או עבור קירות תומכים או לכל מטרה אחרת יהיה לפי המחירים אשר בשלד. על אף שבצועם יהיה בשלב אחר. המחייב הובלת מכונת הקדוח יותר מפעם אחד. כל הביטונים הנם ב-30 חפירה וחציבה				
	סה"כ 02.40.00 תת פרק 40.0				
	<u>תת פרק 02.40.01 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק</u>				
02.40.01.0020	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח למפלסים המתוכננים כולל מלוי חוזר לאחר גריסתו והידוק בשכבות של 20 ס"מ בצפיפות 98%, המחיר כולל סילוק חומר חפירה שלא יתאים למלוי לפי הוראה בכתב מיועץ הקרקע, למקום שפך באחריות הקבלן ולכל מרחק.	מ"ק	3,000.00	47.00	141,000
02.40.01.0030	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג) לרבות פיזור בשכבות 20 ס"מ והידוק.	מ"ק	7,000.00	70.00	490,000
02.40.01.0040	מצע סוג א' לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר.	מ"ק	650.00	180.00	117,000
	סה"כ 02.40.01 חפירה, מילוי מובא, מצעים והידוק				748,000.00
	<u>תת פרק 02.40.02 קירות תומכים ועבודות בטון</u>				
02.40.02.0010	החפירה ו/או החציבה עבור יסודות עוברים לקירות תומכים בחתכים וצורות שונים לפי פרט בתכניות בעומק של עד 200 ס"מ בתוך הקרקע הטבעית, רוחב משתנה לפי התכניות כולל סדור שן ביסוד.	מ"ק	1,600.00	47.00	75,200.00
02.40.02.0015	מילוי מובא מצע סוג א' לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר.	מ"ק	500.00	180.00	90,000.00
02.40.02.0020	מצע בטון רזה עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים או יסודות בודדים.	מ"ר	700.00	30.00	21,000.00
	להעברה בתת פרק 02.40.02				186,200.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 064

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				186,200.00
02.40.02.0030	יסוד עובר מבטון מזוין לקיר תומך בעובי משתנה מ- 20 ס"מ ועד 50 ס"מ ברוחב משתנה כולל שן ביסוד לפי פרט בתכנית. המחיר כולל הזיון ושיפוע ביסוד.	מ"ק	270.00	1,100.00	297,000
02.40.02.0033	קיר תומך בטון מזוין בגמר חשוף מצד אחד בכל עובי לפי התוכנית בגובה עד 4.5 מ', המחיר כולל הזיון ועיבוד ראש הקיר.	מ"ק	320.00	1,450.00	464,000
02.40.02.0034	צינור שרשרתי קוטר 6" מאחורי קיר תומך כולל עטיפה בחומר גרנולרי בעובי 20 ס"מ לפחות	מטר	180.00	70.00	12,600.00
02.40.02.0035	איטום קירות במריחות חמות, פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות כמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין T-15" או שו"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	700.00	100.00	70,000.00
02.40.02.0040	מדרגות יצוקות באתר, בטון ב-30, בטון גלוי ומוחלק בחתך משולש עד 40/16 ס"מ לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון.	מטר	110.00	250.00	27,500.00
02.40.02.0051	טריבונות יצוקות באתר, בטון ב-30, בטון גלוי ומוחלק בחתך משולש עד 90/45 ס"מ לרבות משטח בטון בעובי 15 ס"מ, מצע מהודק וזיון הבטון. תפרי התפשטות וכל העבודות הדרושות להשלמת הביצוע.	מטר	60.00	600.00	36,000.00
02.40.02.0060	משטח בטון ב-30 יצוק באתר, לרמפות או לפודסטטים בין מדרגות ב-30 בעובי 10 סמ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומשיקים	מ"ר	120.00	160.00	19,200.00
1112500.00	סה"כ 02.40.02 קירות תומכים ועבודות בטון				
	תת פרק 02.40.03 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות				
	עבודות הריצוף לפי התכניות בצורות שונות, ישרות עגולות וטרפזיות המחיר כולל חיתוך בהתאם.				
	להעברה בתת פרק 02.40.03				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 065

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
24,000.00	120.00	200.00	מ"ר	ריצוף באבן משתלבת תוצרת "איטונג" דגם ונציה במידות 7.5/22.5/6-15/30/6-20/40 גוון אפור שחור לבן, מק"ט 12721006, 12727006, 12715006	02.40.03.0020
8,000.00	80.00	100.00	מטר	אבן גן 10/20/100 ס"מ, תוצרת "איטונג" כולל יסוד משענת בטון, מק"ט 11430120 גוון לפי בחירת אדריכל.	02.40.03.0060
9,000.00	90.00	100.00	מטר	אבן שפה 17/25/100 ס"מ, תוצרת "איטונג" כולל יסוד משענת בטון. בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווי קוקטייל. גוון לבחירת אדריכל.	02.40.03.0070
3,600.00	120.00	30.00	מ"ר	אבן סימון לעיוורים 6/20/20 ס"מ, "איטונג", מק"ט 12860706	02.40.03.0090
30,000.00	300.00	100.00	מטר	קופינג מעוגל R60 צד אחד במידות 40/40 של חברת איטונג, מק"ט 11532906	02.40.03.0100
20,000.00	200.00	100.00	מטר	מדרגה של חברת איטונג, דגם שלח רום, במידות 40/40, מק"ט 11550108	02.40.03.0110
94,600.00				סה"כ 02.40.03 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות	
				תת פרק 02.40.05 גיבון	
3,450.00	5.00	690.00	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	02.40.05.0015
12,600.00	60.00	210.00	מ"ק	אדמת גן המאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	02.40.05.0020
19,200.00	300.00	64.00	יח'	נטיעת עץ צל 2" ארוז בעל מתכת ויוטה, מסוג צאלונים	02.40.05.0040
7,000.00	700.00	10.00	יח'	נטיעת עצים בוגרים "גודל 10" עובי גזע מיני 4", גובה מינימלי 4.5 מ' מסוג לבחירת אדריכל ע"פ תכנית פתוח	02.40.05.0065
42,250.00				סה"כ 02.40.05 גיבון	
1997350.00				סה"כ 02.40 פתוח נופי	

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 066

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02.42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 02.42.01 ריהוט				
	מחיר המוצרים השונים כוללים: אספקה, הובלה, את כל המתואר במפרט היצרן לרבות התקנה (בהעדר מפרט מתכנן), ביסוס והחזרת השטח לקדמותו. כל מוצרי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בתנור. הכל עד גמר מושלם והחזרת השטח לקדמותו.				
02.42.01.0010	ספסל עץ ובטון בגמר חשוף, דגם " אפק עץ" מק"ט 1216 של " שחם אריכא " או שו"ע.	יח'	10.00	2,500.00	25,000.00
02.42.01.0020	אשפתון- דגם "אשפון רומי" מק"ט 3530 של "שחם אריכא" או שו"ע.	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
02.42.01.0030	ברזיה דגם "ברקת", גמר בטון מק"ט 2062 של "שחם אריכא" או שו"ע, כולל חיבור למקור מים.	יח'	3.00	6,000.00	18,000.00
	סה"כ 02.42.01 ריהוט				50,500.00
	סה"כ 02.42 ריהוט חוץ				50,500.00
	פרק 02.44 גידור				
	תת פרק 02.44.01 גדרות ומעקות				
	כל אלמנטי המסגרות יהיו מגולוונים וצבועים, עבור ביצוע גילון בלבד ללא צבע יופחתו 10% מהמחירים.				
02.44.01.0020	גדר (היקפית) מפלדה מגולוונת דגם "ציון", של חב' "אורלי" או שו"ע, גובה 2 מ', מס' קטלוג 1007, כולל גילון וצביעה אלקטרוסטטית, גוון לפי בחירת אדריכל.	מטר	180.00	450.00	81,000.00
02.44.01.0030	מעקה תואם גדר הקפית בגובה 130 ס"מ.	מטר	220.00	250.00	55,000.00
02.44.01.0040	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון 1.5" מעוגן לקיר פיתוח ו/או לרצפה עם עמודונים ויסודות, לרבות מחברים ורוזטות. הכל עד גמר מושלם.	מטר	330.00	240.00	79,200.00
02.44.01.0050	שער דו כנפי במידות 600/200 ס"מ דגם "ציון" תוצרת "גדרות אורלי" או שו"ע.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
	סה"כ 02.44.01 גדרות ומעקות				223,200.00
	סה"כ 02.44 גידור				223,200.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 067

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.45 עבודות תאורת חוץ					
תת פרק 02.45.01 הכנות לתאורת חוץ					
	חפירה-לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי הידוק סופי.				
02.45.01.0010	חפירה וחציבה של תעלה בעומק 100 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל 2 שכבות חול מתחת ומעל לצינורות או לכבלים כולל כיסוי התעלה, הידוק והחזרת המצב לקדמותו .	מטר	280.00	40.00	11,200.00
02.45.01.0020	צינור פלסטי רב שכבתי שרשורי קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	200.00	12.00	2,400.00
02.45.01.0030	צינור פלסטי רב שכבתי שרשורי קוטר 80 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	160.00	16.00	2,560.00
02.45.01.0040	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 5*4 ממ"ר.	מטר	210.00	20.00	4,200.00
02.45.01.0050	כבל נחושת מסוג XLPE בחתך 5*6 ממ"ר.	מטר	160.00	30.00	4,800.00
	יסודות- מחיר יסודות לעמודי מאור מכל סוג, כולל ברגי יסוד והארקת יסוד, לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון ושרולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע				
02.45.01.0070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר טמונים בקרקע או מושחלים בצינור כולל חיבורים בשני הקצוות.	מטר	160.00	45.00	7,200.00
02.45.01.0080	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ', במידות 70X70X80 ס"מ, מבטון ב-30.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
35,560.00	סה"כ 02.45.01 הכנות לתאורת חוץ				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 068

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 02.45.02 עמודים, זרועות ופנסים לתאורת חוץ				
	עמוד תאורה תקני מפלדה מגולוון בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד ושילוט, חיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו שתתאים לגוף התאורה הנבחר, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד				
02.45.02.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מטר בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 100X100 מ"מ	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
02.45.02.0020	זרוע בודדת לפי תוכנית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 100 ס"מ מיועדת לחיבור לעמוד תאורה צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	2.00	200.00	400.00
02.45.02.0030	זרוע כפולה לפי תוכנית, עשויה מצינור ברזל מגולבן, באורך 100 ס"מ מיועדת לחיבור לעמוד תאורה צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	2.00	300.00	600.00
02.45.02.0040	מגש אביזרי עזר ל- 1-2 פנסי תאורה בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי דו קוטבי לזרם 10KA 10A לכל פנס, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
02.45.02.0050	פנס תאורה עשוי אלומיניום להתקנה לזרוע/לעמוד תאורה, עבורם משולם בנפרד, דגם TRIPLE UNIVERSAL 60 ווט לד, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	6.00	1,450.00	8,700.00
02.45.02.0060	גוף תאורה שקוע קיר דגם 30W LED IP65 I-BRICK-H LONG קומפלט.	יח'	26.00	400.00	10,400.00
	סה"כ 02.45.02 עמודים, זרועות ופנסים לתאורת חוץ				
	סה"כ 02.45 עבודות תאורת חוץ				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 069

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 02.51.01 עבודות אספלט					
02.51.01.0050	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,610.00	2.00	3,220.00
02.51.01.0060	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג, CSS -1 SS-1 (מאחה)	מ"ר	1,610.00	2.00	3,220.00
02.51.01.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט "3/4" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	1,610.00	55.00	88,550.00
02.51.01.0080	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט "3/4" בשטח עד 750 מ"ר	מ"ר	1,610.00	55.00	88,550.00
183,540.00	סה"כ 02.51.01 עבודות אספלט				
תת פרק 02.51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
02.51.64.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	6.00	2,750.00	16,500.00
16,500.00	סה"כ 02.51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
200,040.00	סה"כ 02.51 סלילת כבישים ורחבות				
פרק 02.57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים					
הערה: בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל.					
להעברה בתת פרק 02.57.11					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 070

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
02.57.11.0019	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "1, עובי דופן 3.38 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	120.00	165.00	19,800.00
02.57.11.0090	צינורות פלדה קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	220.00	13,200.00
02.57.11.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	260.00	2,600.00
02.57.11.0110	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן 5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	120.00	320.00	38,400.00
02.57.11.3000	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "3 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	3.00	250.00	750.00
02.57.11.3010	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	15.00	350.00	5,250.00
80,000.00	סה"כ 02.57.11 צינורות פלדה לאספקת מים				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 071

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.57.14 חיבור קווי מים					
02.57.14.0020	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 4" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעברקוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
סה"כ 02.57.14 חיבור קווי מים 1,900.00					
תת פרק 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים					
02.57.21.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוך ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
02.57.21.0030	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוך ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,750.00	5,250.00
02.57.21.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ 02.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים 9,350.00					
תת פרק 02.57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים					
02.57.22.0015	שסתום אל חוזר דו כנפי למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "CSW51" או "311" או ש"ע, לרבות כנפיים מנירוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	370.00	370.00
02.57.22.0240	שסתום אוויר קינטי קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "K-010" או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
02.57.22.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
להעברה בתת פרק 02.57.22 9,420.00					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 072

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,420.00
02.57.22.1071	מלכודת אבנים אלכסונית קוטר 4" עשויה יציקת ספרו/ברזל עם ציפוי אפוקסי דגם "F-70" תוצרת "ברמד" או ש"ע עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר נקבי הסינון 3 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 02.57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים				12,420.00
	תת פרק 02.57.24 מצמדים (דרסרים) ומחברים				
	הערה: סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה - ראה תת פרק 57.071.				
02.57.24.0520	מחבר רב קוטר מאוגן, קוטר 100 מ"מ (4") וברוחב 220 מ"מ לחיבור צנרת, ללחץ עבודה של 12 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות אוזניות, ברגים, אומים ואטמים	יח'	10.00	1,300.00	13,000.00
	סה"כ 02.57.24 מצמדים (דרסרים) ומחברים				13,000.00
	תת פרק 02.57.25 מדי מים ומקטיני לחץ				
02.57.25.0173	מד מים אולטרסוני קוטר 4", גוף פלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
	סה"כ 02.57.25 מדי מים ומקטיני לחץ				6,500.00
	תת פרק 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
	הערות: 1. עמדות כיבוי אש בתוך הבניין - ראה תת פרק 07.084.2 ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3 פירוק והתקנה בלבד של ברזי כיבוי אש (הידרנטים) - ראה תתפרק 51.010.				
02.57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 02.57.26				2,500.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 073

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,500.00
02.57.26.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני כפול קוטר "2X3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 02.57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				6,000.00
	<u>תת פרק 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאתיילן לביוב ותיעול</u>				
	הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק -ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-308. 3. ספחים לצינורות פוליאתיילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380. 4. מחירי הצינורות כוללים חפירה פתוחה (בשיפועים הנדרשים). 4א. מערכות דיפון תעלות להשכרה -ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מראש של המפקח בלבד).				
02.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	175.00	14,000.00
02.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	185.00	3,700.00
	להעברה בתת פרק 02.57.32				17,700.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 074

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				17,700.00
02.57.32.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	200.00	2,000.00
02.57.32.0310	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	270.00	8,100.00
02.57.32.0410	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	400.00	12,000.00
39,800.00	סה"כ 02.57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
	<u>תת פרק 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u>				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לס ולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
02.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר "F200"	יח'	6.00	3,700.00	22,200.00
22,200.00	להעברה בתת פרק 02.57.42				

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 075

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				22,200.00
02.57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 02.57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				27,200.00
	<u>תת פרק 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.068.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57.092.				
02.57.43.0190	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	6.00	250.00	1,500.00
02.57.43.0200	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 40 טון D400	יח'	1.00	250.00	250.00
02.57.43.0300	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	7.00	170.00	1,190.00
02.57.43.2200	תוספת לשוחות בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מ-160 מ"מ ועד 250 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	יח'	7.00	210.00	1,470.00
	סה"כ 02.57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב				4,410.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 076

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671
 מבנה 02 עבודות פתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי					
02.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00	850.00	850.00
סה"כ 02.57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי 850.00					
תת פרק 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
02.57.47.0070	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים 16"-12" לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
02.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 02.57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות 2,200.00					
תת פרק 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
02.57.62.0019	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	6,000.00	18,000.00
02.57.62.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	6,500.00	13,000.00
02.57.62.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
סה"כ 02.57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות 38,500.00					

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עירית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
 המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026
 דף מס': 078

מסמך י"ד - כתב כמויות ואומדן (ריכוד)

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה אולם ספורט
	2,184,800.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	73,050.00	פרק 04 עבודות בניה
	90,525.00	פרק 05 עבודות איטום
	114,800.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	321,175.00	פרק 07 מתקני תברואה
	750,700.00	פרק 08 עבודות חשמל בתוך המבנה
	463,400.00	פרק 09 עבודות טיח
	495,285.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחפוי
	162,580.00	פרק 11 עבודות צביעה
	698,900.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	238,460.00	פרק 13 ספרינקלרים
	558,130.00	פרק 15 מיזוג אויר
	5,700.00	פרק 16 מתקני הסקה
	1,585,750.00	פרק 19 מסגרות חרש
	505,450.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
	595,425.00	פרק 23 כלונסאות בטון
	797,760.00	פרק 30 ציוד מורכב בבנין
	57,650.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
9,699,540.00		סה"כ 01 מבנה אולם ספורט
		מבנה 02 עבודות פתוח
	83,600.00	פרק 08 עבודות הזנות חוץ חשמל ותקשורת
	1,997,350.00	פרק 40 פתוח נופי
	50,500.00	פרק 42 ריהוט חוץ

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026

דף מס': 079

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671

סך מבנה	סך פרק	
	223,200.00	פרק 44 גידור
	69,060.00	פרק 45 עבודות תאורת חוץ
	200,040.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	246,130.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
2,869,880.00		סה"כ 02 עבודות פתוח

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית כפר קאסם
מכרז מס' 2/2026
הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

25/01/2026

דף מס': 080

הקמת מבנה אולם ספורט ופיתוח- תב"ר 671

סך מבנה	
9,699,540.00	מבנה 01 מבנה אולם ספורט
2,869,880.00	מבנה 02 עבודות פתוח

סך הכל	
12,569,420.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

תאריך