שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

הערות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	**הערות**				
00.000	**הערות**				
	כל העבודות כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין"("האוגדן הכחול").				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו ,יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	בדיקות מעבדה ושדה ותכניות עדות מוטלים על הקבלן המבצע ועל חשבונו.				
	סילוק פסולת לרבות פסולת הפירוקים יהיו באחריות הקבלן ועל חשבונו.				
	כל המחירים כוללים הובלה, אספקה והתקנה לרבות כל המלאכות, האביזרים והחומרים הנדרשים לביצוע העבודה קומפלט מושלם.				
	התקנת פיגומים ותמיכות לרבות תמיכות זמניות יהיו כלולים במחירי היחידה.				
	האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין הנ"ל ללא תוספת מחיר.				
	קדם תחילת הביצוע באחריות הקבלן לבצע חישוב ומדידת שטחים והתאמתם.				
	בתחילת העבודה יחשוף הקבלן את כל שטח העבודה ויסלק כל פסולת ושאריות צמחיה לאתר פסולת מורשה, הנ"ל יהיה כלול במחירי היחידה השונים ולא ישולם בנפרד.				
	על הקבלן לנקוט בכל האמצעים על מנת לשמור ולהגן על כל חלקי המבנה המקוריים שלמים ונקיים מכל פסולת ו/או חומרי בנייה או כל פגיעה מכל סוג שהוא הנ"ל יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל פגיעה או נזק שיגרמו לחלקי המבנה שעתידים להישאר שלמים יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו.				
	סה"כ להערות				**0.00**

סה"כ להערות

000	**הערות**	**0.00**
	סה"כ	**0.00**

01	**עבודות עפר**				
01.000	**הערות**				
01.000.0010	מחירי היחידה כוללים סילוק החומר החפור מחוץ לגבולות האתר.	0.00	0.00	0.00	
01.000.0020	הסעיפים כוללים גם חפירה ידנית ובכלים מכניים הנדסים קטנים.	0.00	0.00	0.00	
	סה"כ להערות				**0.00**

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות עפר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.020	**חפירה**				
01.020.0011	חפירה כללית עבור שחזור קיר חיצוני צד מערבי של התאטרון בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	15.00	40.00	600.00
01.020.0012	חפירה כללית עבור יציקת רצפה בבמת התאטרון בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	28.00	40.00	1,120.00
01.020.0013	חפירה כללית עבור רחבת התזמורת בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	4.00	40.00	160.00
	סה"כ לחפירה				**1,880.00**
01.050	**מילוי מובא, מצעים והידוק**				
01.050.0101	מילוי מצעים עבור שחזור קיר חיצוני צד מזרחי של התאטרון , מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר לרמה של 98% מודיפייד אאשט"ו, המצע יסופקממחצבה מאושרת	מ"ק	3.00	145.00	435.00
01.050.0102	מילוי מצעים עבור יציקה לבמת התאטרון , מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר לרמה של 98% מודיפייד אאשט"ו, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	28.00	145.00	4,060.00
01.050.0103	מילוי מצעים עבור רחבת התזמורת , מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר לרמה של 98% מודיפייד אאשט"ו, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	4.00	145.00	580.00
01.050.0231	הידוק שתית מבוקר לרמה של 94% מודיפייד אאשט"ו תחת המדרגות לפי הפרט ההנדסי בגיליון הנדסי 2 בתום פירוק המדרגות השבורות	מ"ר	18.00	6.00	108.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				**5,183.00**

סה"כ לעבודות עפר

000	**הערות**	**0.00**
020	**חפירה**	**1,880.00**
050	**מילוי מובא, מצעים והידוק**	**5,183.00**
	סה"כ	**7,063.00**

02 עבודות בטון יצוק באתר

02.000 הערות

02.000.0010	כל עבודות הבטון כוללות את מחירי פלדת הזיון לרבות פלת הזיון שבחגורות האופקיות והאנכיות שלא תשולם בנפרד.		0.00	0.00	0.00
02.000.0020	כל מחירי הסעיפים כוללים את ביצוע האמור בסעיפי כתב הכמויות, המפרט הטכני והפרטים המופיעים בתוכניות.		0.00	0.00	0.00
	סה"כ להערות				**0.00**

02.010 עבודות שיקום ושחזור

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.010.0001	שחזור גגון כניסה ע"ג עמודי בטון תקינים קיימים עפ"י פרטים הנדסיים. מחיר כולל עיגון לעמודים קיימים, יציקת בטון ב-30 עובי 15 ס"מ, ברזלי זיון וכל הנדרש להשלמת היציקה	מ"ר	52.00	600.00	31,200.00
02.010.0002	טיפול בקירות בסיס המושבים והמושבים : שחזור ושיקום ע"י השלמות יציקה בהתאם לקיים לאחר הסרת כל האלמנטים מברזל בטריבונות, מחיר כולל ניקוי, השלמת יציקה ותאום גמר יציקה מול אדריכלי הפרויקט, לפי פרט אדריכלי 10 ופרט הנדסי בגיליון 2	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
02.010.0003	לבמת התאטרון, מרצפי בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, לפי הפרט בגיליון 2, יצוקים על מצע מהודק (מתומחר בנפרד) בעובי 20 ס"מ ,המחיר כולל זיון, תפרים, פיגמנט	מ"ר	140.00	200.00	28,000.00
02.010.0004	לרחבת התזמורת כולל הבור תזמורת, מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע בעובי 20 ס"מ או על הקרקע קיימת, מחיר כולל זיון עפ"י פרט אדריכלי 10 ופרט מהנדס בגיליון 2.	מ"ר	20.00	200.00	4,000.00
02.010.0005	עבור במת התאטרון והחדרים , תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר וביצוע תפרי התפשטות פליז לפי הנחיות האדריכל ולפי פרט הנדסי בגיליון 2	מ"ר	230.00	72.00	16,560.00
02.010.0006	שיקום יסודות הבטון של עמודי הפרגולה בכניסה ויסודות העמודים בקירות, בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י השלמת יציקה בחומר תוצרת Sika או ש"ע ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות חלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי	מ"ר	25.00	1,200.00	30,000.00
02.010.0008	יציקת בטון ב-30 עבור שחזור קיר חיצוני צד מערבי של התאטרון (יסוד , עמודים וקורות) בכניסה לתאטרון, מחיר כולל זיון וטפסנות.	מ"ק	8.00	2,300.00	18,400.00
02.010.0009	שיקום עמודים וקורות בטון של מבנה הקופות בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ)	מ"ר	20.00	1,200.00	24,000.00
02.010.0010	שיקום עמודים וקורות בטון של הקירות החיצוניים (משני הצדדים של הקיר) של התאטרון בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי	מ"ר	120.00	1,200.00	144,000.00
02.010.0012	השלמת בלוקים באזור לשחזור (בניה מחדש) של הקיר חיצוני צד מזרחי של התאטרון . מחיר כולל אספקת בלוקים לבנייה, התקנה והשלמת בניית הקיר. טייח ושכבות חיפוי ימדדו בנפרד.	מ"ר	40.00	250.00	10,000.00
02.010.0013	שיקום תקרת בטון שטוחה בתאטרון, בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י טיח עשיר צמנט ומוסף אקרילי מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי הבטון הרופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה (או החלפת זיון עפ"י צורך) ומריחת "סיקה טופ 110" או ש"ע בשתי שכבות (כל שכבה בעובי 1 מ"מ)	מ"ר	90.00	1,200.00	108,000.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.010.0014	שחזור טריבונות צד מערבי, ביציקת בטון ב-30 , מחיר כולל זיון, הבנייה הינה בדירוג בהתאם לקיים, פינוי ופרוק של פסולת קיימת/אלמנטים שבורים.	מ"ק	4.00	3,100.00	12,400.00
02.010.0015	פרוק מקטע מרכזי לשם הסדרת ישיבת נכים+מלווים, יבוצע ע"י יציקת בטון ב-30 , מחיר כולל פרוק קורה קיימת והתקנת ברזלי זיון, פינוי ופרוק של פסולת קיימת/אלמנטים שבורים, הבנייה הינה בדירוג בהתאם לקיים.	מ"ק	4.00	3,500.00	14,000.00
02.010.0016	לאחר עקירת שני עצים באזור הטריבונה (אדניות) , ניסור ההקצוות הקיימים בהיקף, הוצאת קרקע תחוחה ופסולת ומילוי הבורות במצע והידוק ידני לא מבוקר בשכבות של 5ס"מ. יציקת שכבה CLSM בועבי 5 ס"מ לפחות למפלס הנדרש ויציקת רצפת בטון עובי 15 ס"מ עם רשת 8 מ"מ 20/20 ס"מ וביצוע תפר גמיש לאורך ההשקה בין המשטחים	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
02.010.0017	טיפול בשבילי בטון בין המושבים : שחזור ושיקום ע"י השלמות יציקה בבטון ב-30 ובהתאם לקיים לאחר הסרת כל האלמנטים מברזל בטריבונות, מחיר כולל ניקוי, השלמת יציקה ותאום גמר יציקה מול אדריכל השימור לפי פרטים האדריכליים 8 ו-9. פירוק לוחות בטון טרומיים מתומחר בנפרד	מ"ר	130.00	800.00	104,000.00
02.010.0018	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/85 ס"מ לפי הפרט ההנדסי	מ'	24.00	220.00	5,280.00
02.010.0019	משטח הבטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) יצוקים על מצע בטון רזה בעובי 15 ס"מ (המצע נמדד בנפרד) כולל זיון לפי פרט הנדסי	מ"ר	18.00	205.00	3,690.00
02.010.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת המדרגות ע"ג השתית המהודקת	מ"ר	20.00	52.00	1,040.00
02.010.0140	קידוח והחדרת קוצי ברזל להתחברות לקיים בקוטר 10-8 מ "מ ובאורך עד 50 ס"מ באלמנטי בטון, בשימוש עם דבק אפוקסי	יח'	30.00	35.00	1,050.00
	סה"כ לעבודות שיקום ושחזור				**610,620.00**

סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר

000	**הערות**	**0.00**
010	**עבודות שיקום ושחזור**	**610,620.00**
	סה"כ	**610,620.00**

04 עבודות בניה

04.010 בנייה

04.010.0001	ייצוב סדקים בלבנים לפי מפרט הנדסי. המדידה הינה לפי שטח הלבנים שפורקו.	מ"ר	50.00	700.00	35,000.00
04.010.0002	מילוי מישקים בין הבלוקים בחומר מליטה צמנטי לפי מפרט הנדסי	מ"ר	70.00	250.00	17,500.00
04.010.0003	החלפת לבנים או בלוקים סיליקט מיובא פגועים, במידות הזהות למקור, לפי מפרט הנדסי	יח'	50.00	250.00	12,500.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות בניה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.010.0004	ייצוב הפתחים הקיים בכל מידה עד 2.5מ' על 2.5מ' לפי מפרט הנדסי	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
04.010.0011	החלפת בלוקים צמנט תואמים למקור בקירות חוץ של התאטרון (מזרחי ומערבי) באזורים בהם יש פגיעה/התפרקות של הבלוק. מחיר כולל הסרה של הבלוק הקיים, אספקת בלוקיסלהחלפה , התקנה והשלמת שיקום הקיר. טייח ושכבות חיפוי ימדדו בנפרד.	מ"ר	20.00	250.00	5,000.00
	סה"כ לבנייה				**76,000.00**

סה"כ לעבודות בניה

010	**בנייה**	**76,000.00**
	סה"כ	**76,000.00**

05 עבודות איטום

05.010 איטום גגות

05.010.0030	איטום רולקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מ	מ'	40.00	100.00	4,000.00
05.010.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או"ישראנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית	מ"ר	90.00	120.00	10,800.00
	סה"כ לאיטום גגות				**14,800.00**

סה"כ לעבודות איטום

010	**איטום גגות**	**14,800.00**
	סה"כ	**14,800.00**

06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

06.000 הערות

06.000.0010	כל הסורגים יכללו פרופיל הקפי שטוח במידות 10X30 מ"מ, כל מוטות הסורג האנכיים יהיו בקוטר 10 מ"מ, כל פרופילי הסורג האופקיים יהיו מפרופיל מלבני שטוח במידות 10X30 מ"מ.		0.00	0.00	0.00
	סה"כ להערות				**0.00**

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.010	**מסגרות אומן**				
06.010.0010	ייצור, אספקה, התקנה וקיבוע של סורג מגלוון וצבוע במידות 60X50 ס"מ מ-5 ברשימת המסגרות לרבות הכנת הפתח, עבודות הגמר ויתר ההכנות הנדרשות לקיבוע הסורג.	יח'	1.00	800.00	800.00
06.010.0011	ייצור, אספקה, התקנה וקיבוע של סורג מגלוון וצבוע במידות 74X50 ס"מ מ-4 ברשימת המסגרות לרבות הכנת הפתח, עבודות הגמר ויתר ההכנות הנדרשות לקיבוע הסורג.	יח'	3.00	950.00	2,850.00
06.010.0012	ייצור, אספקה, התקנה וקיבוע של סורג מגלוון וצבוע במידות 68X152 ס"מ מ-3 ברשימת המסגרות לרבות הכנת הפתח, עבודות הגמר ויתר ההכנות הנדרשות לקיבוע הסורג.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
06.010.0013	ייצור, אספקה והתקנה של סורג שער חד כנפי מגלוון וצבוע במידות 82X202 ס"מ מ-2 ברשימת המסגרות לרבות צירים, ידית נעילה הכוללת אפשרות נעילה באמצעות מנעות תליה, עבודות הגמר לביצוע מושלם.	יח'	3.00	4,050.00	12,150.00
06.010.0014	ייצור, אספקה והתקנה של פרט סגירת מדרגות מגלוון וצבוע באורך כולל של כ-3.3 מ' ובגובה מקסימלי של 1.10 מ', מ-6 ברשימת המסגרות, לרבות עבודות הגמר ויתר ההכנות הנדרשות לקיבוע פרט הסגירה.	קומפ	1.00	6,200.00	6,200.00
06.010.0025	פרופיל פלדה/מאחז יד לאורך הירידה בטריבונות עפ"י פרט אדריכלי תכנון נוף ,A-16 מחיר כולל הובלה, התקנה עד גמר העבודה.	מ'	75.00	300.00	22,500.00
06.010.0026	התקנת משען יד באזור נכים עפ"י פרט אדריכלי 11 , מחיר כולל התקנה.	יח'	40.00	100.00	4,000.00
06.010.0029	דלת לשירותים במידות עפ"י התוכנית מפורמייקה עבה ואיכותית במיוחד, במבחר גוונים או בגמר צבע עמיד, חלקה התחתונה של הדלת WPC להגנה מפני נזקי המים, בעלת נעילה מגנטית שקטה ונעילה מבפנים, משקוף עץ גושני מפולח עמיד בנזקי מים ולחות או משקוף WPCבציפוי למינטו איכותי ועמיד בנזקי מים ולחות. הלבשת WPC	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ למסגרות אומן				**62,500.00**

סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה

000	**הערות**	**0.00**
010	**מסגרות אומן**	**62,500.00**
	סה"כ	**62,500.00**

07 תברואה

07.01 קבועות סניטריות וארמטורות

בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

תברואה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו'				
	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשולם תוספת מחיר.				
	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון : מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.				
	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).				
07.01.0010	אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע דגם לוטס 48 - 387 כולל מושב אסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, מתקן לתליית האסלה לקיר תוצרת "פלסאון" או ש.ע (מתקן פלדה ארוך הנתמך לריצפה), התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין לחיזוק ותמיכת מתקן	יח'	2.00	2,700.00	5,400.00
07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים (באורך 70 ס"מ), כולל מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים).	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.01.0020	מערך ידיות לשירותי נכים תוצרת "פריסייל"	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.0025	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" מק"ט 113 במידות 55X41X19 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1/4 1 מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש	יח'	1.00	650.00	650.00
07.01.0030	כיור רחצה אובלי סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "נופר 162" כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1/4 1 מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש	יח'	2.00	750.00	1,500.00
07.01.0035	סוללה למים חמים וקרים להתקנה בעמידה תוצרת "חמת" דגם "אלפא" מק"ט 302531 לרבות שני ברזי ניתוק "1/2 תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו' .	קומפ	3.00	800.00	2,400.00
07.01.0040	ברז שופך "1/2 תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	1.00	200.00	200.00
07.01.0045	מערך למקלחת תוצרת "חמת" או ש.ע דוגמת "אלפא" כולל מערכת להתקנה מוקדמת מתחת לטיח 3 דרך #202589 כולל : כיסוי חיצוני למערכת קיר (אינטרפוץ), 3 דרך #202582, ערכה למקלחת דגם coco עם מוט, מזלף, צינור גמיש וסבונייה 60 ס"מ וכו'	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
	סה"כ לקבועות סניטריות וארמטורות				**16,950.00**

07.02 צנרת שופכין ודלוחין

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

תברואה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים	מ'	30.00	200.00	6,000.00
07.02.0015	צינורות למי דלוחין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מ'	10.00	150.00	1,500.00
07.02.0020	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש , מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיבים וכו' , מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'	מ'	5.00	185.00	925.00
07.02.0025	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 200 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	1.00	300.00	300.00
07.02.0030	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	3.00	190.00	570.00
07.02.0035	ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה	יח'	2.00	185.00	370.00
07.02.0040	מחסום ריצפה בקוטר 110/50 מ"מ , עם מכסה רשת פליז דגם כבד תוצרת מ.פה..	יח'	1.00	185.00	185.00
07.02.0045	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110ר מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר "8 דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פ.ה.	יח'	3.00	1,300.00	3,900.00
07.02.0050	תעלת נירוסטה ברוחב של 30 ס"מ ובעומק של עד 25 ס"מ כולל שיפוע פנימי מובנה, סבכת נירוסטה לעומס אדם, מוטות תמיכה וכיוונון לתעלה עם ריצפת הבטון וכו' הכל כנדרש.	מ'	2.50	1,500.00	3,750.00
	סה"כ לצנרת שופכין ודלוחין				**17,500.00**

07.03 <u>מערכת המים במבנה</u>

07.03.0010	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R PN20-), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" בקוטר 63 מ"מ, מחובר בהלחמה, כולל כל האביזרים הדרושים : הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים מרופדים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, בדיקת לחץ, וכו'	מ'	5.00	160.00	800.00
07.03.0015	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R PN20-), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ.	מ'	5.00	135.00	675.00
07.03.0020	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R PN20-), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 25 מ"מ.	מ'	10.00	125.00	1,250.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

תברואה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.03.0025	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R PN20-), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 20 מ"מ.	מ'	20.00	120.00	2,400.00
07.03.0030	מגוף עשוי פוליפרופילן בקוטר 63 מ"מ (PP-R PN20-)	יח'	1.00	375.00	375.00
07.03.0035	מגוף עשוי פוליפרופילן בקוטר 32 מ"מ (PP-R PN20-)	יח'	1.00	300.00	300.00
	סה"כ למערכת המים במבנה				**5,800.00**

07.04 ניקוז מי גשם מגגות

07.04.0010	צינור מי גשם עשוי פלדה עם ציפוי מלט פנימי בקוטר "4 ו/או עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה HDPE בקוטר 110 מ"מ מחובר בריתוך כולל ספחים , והתאמתו לחיבור הברדס בגג . לרבות ברך ביציאת הצינור לשפיכה חיצונית וכו'.	מ'	10.00	190.00	1,900.00
07.04.0015	ברדס בקוטר "4 דוגמת תוצרת "דלמר" דגם S-10 כולל קולטן, צלחת, ברדס רשת וכו'.	יח'	2.00	550.00	1,100.00
	סה"כ לניקוז מי גשם מגגות				**3,000.00**

סה"כ לתברואה

01	**קבועות סניטריות וארמטורות**	**16,950.00**
02	**צנרת שופכין ודלוחין**	**17,500.00**
03	**מערכת המים במבנה**	**5,800.00**
04	**ניקוז מי גשם מגגות**	**3,000.00**
	סה"כ	**43,250.00**

08 מתקני חשמל

08.01 הכנות ותשתיות חוץ

כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.

כל העבודות יבוצעו ע"פ הנחיות המפרט הכללי במהדורה המעודכנת ביותר והמפרט הטכני 08 למתקני חשמל

הקבלן יקח בחשבון כי כל הפסולת והעודפים הנובעים מעבודות הקבלן יפונו לאתר פסולת מורשה כולל תשלום לאתר ההטמנה, וכל הנ"ל כלול במחיר היחידה

08.01.0020	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון כיסוי והידוק סופי והחזרת מצב השטח לקדמותו.	מ'	390.00	36.00	14,040.00
08.01.0040	פתיחת מדרכה ברוחב 60 ס"מ לצורך חפירה והנחת צנרת והחזרת מצב המדרכה לקדמותה.	מ'	10.00	89.00	890.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

מתקני חשמל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.01.0060	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה ומכסה בטון עם כיתוב חרוט "חשמל", הכנת פתחים לכניסת צנרת, איטום ומילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'	10.00	1,590.00	15,900.00
08.01.0080	גומחת בטון עבור לוח חשמל, במידות פנים X5080 ס"מ וגובה חיצוני 225 ס"מ מעל ומתחת לקרקע כולל גג בטון לרבות חפירה והתקנה	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
08.01.0090	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 500/300 מ"מ ובעומק 150 מ"מ.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.01.0095	ארגז פוליאסטר עבור מ.ז ראשי במידות X500X250600 מ"מ	יח'	1.00	750.00	750.00
08.01.0100	שלט אזהרה מיציקת אלומניות בגודל X150150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגלוון X40X404 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'	6.00	252.00	1,512.00
08.01.0120	חציבה בקיר ו/או ברצפת בטון בעובי עד 20 ס"מ ובמידות X2520 ס"מ למעבר תשתית חשמל ותקשורת. לרבות תיקון הקיר ו/או המשטח והחזרת המצב לקדומות	יח'	4.00	202.00	808.00
	סה"כ להכנות ותשתיות חוץ				**38,300.00**

08.03 שרוולים ומובילים

כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני

08.03.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	180.00	12.00	2,160.00
08.03.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ'	900.00	30.00	27,000.00
	סה"כ לשרוולים ומובילים				**29,160.00**

08.04 כבלים ומוליכים

08.04.0020	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות.	מ'	120.00	26.00	3,120.00
08.04.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך X954 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמאת "ארכה" או ש.	מ'	300.00	185.00	55,500.00
08.04.0045	כנ"ל כבלים מסוג XLPE N2XY בחתך X65 ממ"ר.	מ'	115.00	27.00	3,105.00
	סה"כ לכבלים ומוליכים				**61,725.00**

08.05 הארקות והגנות

08.05.0010	אלקטרודת הארקה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ באורך של 1.5 מטר תקוע אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	6.00	303.00	1,818.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

מתקני חשמל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.05.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה על המדרכה.	יח'	3.00	430.00	1,290.00
	סה"כ להארקות והגנות				**3,108.00**

08.06 לוחות חשמל

הערה: כל ציוד ההגנות בלוח יהיה מתוצרת EATON / Schneider /, ABB.

08.06.0010	מבנה לוח חשמל למתקן אנדרטת צוק איתן לזרם X63A3 בנוי מארון פוליאסטר משוריין, מדגמי DIN-חב' ארקו-ענבר במידות X840X478611 מ"מ כמפורט בתוכנית כולל פנלסנימיים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית הלוח, לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים, ציוד פיקוד וכו' כמפורט בתוכנית, סוקל	קומפ	1.00	16,000.00	16,000.00
08.06.0060	אספקה והתקנה לוח-ארגז חיבור גנרטור נייד מתאים לזרם עד X63A3 ובינוי לפי הדרישות בתכנית וכל הדרוש לחיבור גנרטור נייד.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
08.06.0070	לוח חשמל עם מ.ז ראשי בכושר kA 3X20A10 בנוי קופסאת ci במידות X250X130360 מ"מ כולל מכסה קלפה בהתקנה חצי שקועה, המחיר כולל את כל הציוד הפנימי לרבות מהדם, שלטי סנדוויץ לסימון מעגלים,המוליכים ושאר האביזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם כולל אבזרי המיתוג והגנה לפי תכנית הלוח לאחר אישור. המחיר כולל את	קומפ	3.00	800.00	2,400.00
08.06.0080	ארגז פוליקרבונט מסדרת OrionPlus של חברת hager בדרגת הגנה IP-65 כולל מ.ז בכושר KA/3X63A36 וכל הציוד הפנימי לפי התוכנית וכולל נעילה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ ללוחות חשמל				**24,400.00**

08.08 נקודות, גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם

08.08.0004	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי לגוף תאורה 230 וולט , מכל סוג כולל: צנרת מריכף או מרירון, כבלים בחתך עד X2.53 ממ"ר מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאותיבורי אטומות דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס" או ש"ע.	נק'	18.00	220.00	3,960.00
08.08.0040	ג"ת חירום מסוג כפתור מבוסס LED ובדרגת אטימות IP54, 3 וואט לזמן חירום של 180 דקות.	יח'	4.00	180.00	720.00
08.08.0050	ג"ת מפוליקרבונט כדוגמת חרמון של חב' געש או שו"ע בטכנולוגית LED, הגוף בדרגת אטימות IP65, 25 וואט.	יח'	18.00	310.00	5,580.00
08.08.0070	ג"ת כדוגמת "ECLIPSE LED" של חב' Unilamp יבואן שטייניץ לירד, בקוטר 360 מ"מ ציוד עשוי יציקת אלומניום, מפזר אור עשוי פוליקרבונט בגימור חלבי ונורת לד בהק 29 ווט, גוף בדרגת הגנה IP-65, גוון אור K4000.	יח'	6.00	560.00	3,360.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

מתקני חשמל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לנקודות, גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם				**13,620.00**
08.09	**אביזרים והתקנתם**				
08.09.0035	נקודה חד מופעית ישירה לבית תקע x16A CEE3 מוגן מים IP67 עם 3 פינים כולל אביזר מדגם MENNEKES אשר תכלול צינור פלסטי כפיף כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ, התקנה רון ראש מערכת השקייה, כבל בחתך x43 ממ"ר כולל חיווט הכבל בשני קצותיו.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לאביזרים והתקנתם				**0.00**
08.96	**בדיקת מתקן חשמל**				
08.96.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך ומאושר ע"י מחלקת ההנדסה בקק"ל לכל מתקני החשמל והתאורה עם פירוט בדוח הבדיקה למתקנים שבוצעו, ביצוע LT, בדיקובידוד. התאמת המתקן לחוק החשמל תוך כדי נוכחות החשמלאי לתיאור המתקנים שבוצעו, בדיקות המתקנים יבוצעו לפי דרישת המפקח ובהתאם לשלבי הביצוע	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לבדיקת מתקן חשמל				**0.00**

סה"כ למתקני חשמל

01	**הכנות ותשתיות חוץ**	**38,300.00**
03	**שרוולים ומובילים**	**29,160.00**
04	**כבלים ומוליכים**	**61,725.00**
05	**הארקות והגנות**	**3,108.00**
06	**לוחות חשמל**	**24,400.00**
08	**נקודות, גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם**	**13,620.00**
09	**אביזרים והתקנתם**	**0.00**
96	**בדיקת מתקן חשמל**	**0.00**
	סה"כ	**170,313.00**

09 עבודות טיח

09.000 הערות

09.000.0000	גליפים יכללו וימדדו במ"ר		0.00	0.00	0.00
09.000.0010	כל עבודות הטיח יכללו טיח בגוון עפ"י בחירת האדריכל.		0.00	0.00	0.00
09.000.0020	כל עבודות הטיח יכללו את הכנת השטח לרבות שטיפה, קילוף שכבות טיח ישנות, איטום סדקים וחורים על גבי הקירות הקיימים.		0.00	0.00	0.00
	סה"כ להערות				**0.00**

09.010 טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות טיח

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.010.0010	מבנה התאטרון : טיח החללים הפנימיים כולל כל השכבות הדרושות, סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים	מ"ר	310.00	100.00	31,000.00
09.010.0011	מבנה הקופה : טיח החללים הפנימיים כולל כל השכבות הדרושות, סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים	מ"ר	22.00	100.00	2,200.00
	סה"כ לטיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד				**33,200.00**

09.020 טיח חוץ

09.020.0040	מבנה התאטרון : טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות : הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה , עפ"י מפרט אדריכל	מ"ר	340.00	100.00	34,000.00
09.020.0041	מבנה הקופה : טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות : הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה , עפ"י מפרט אדריכל	מ"ר	24.00	100.00	2,400.00
09.020.0127	טיח חוץ בקירות מערבי ומזרחי לרבות : הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה , עפ"י מפרט אדריכל	מ"ר	310.00	100.00	31,000.00
	סה"כ לטיח חוץ				**67,400.00**

סה"כ לעבודות טיח

000	**הערות**	**0.00**
010	**טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד**	**33,200.00**
020	**טיח חוץ**	**67,400.00**
	סה"כ	**100,600.00**

10 עבודות ריצוף וחיפוי

10.050 חיפוי קירות

10.050.0126	חיפוי תאי השירותים הקיימים במבנה התאטרון באריחי קרמיקה במספר מידות וגוונים כפי שיקבעו ע"י האדריכל, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. לרבות משיקים ברוחב 0.2 ס"מ, פינות הגנה פנימיות וחיצוניות מנירוסטה.	מ"ר	35.00	250.00	8,750.00
	סה"כ לחיפוי קירות				**8,750.00**

סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי

050	**חיפוי קירות**	**8,750.00**
	סה"כ	**8,750.00**

11 עבודות צביעה

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

עבודות צביעה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.040	**צביעה בחומרים למיגון או מעכבי בערה**				
11.040.0001	חומר אנטי גרפיטי מיושם על קירות המבנים במקומות שיצויינו בשטח ע"י האדריכל. סוג החומר ודרכי היישום לפי סעיף 11.05 במפרט הטכני	מ"ר	300.00	250.00	75,000.00
	סה"כ לצביעה בחומרים למיגון או מעכבי בערה				**75,000.00**
	סה"כ לעבודות צביעה				
040	**צביעה בחומרים למיגון או מעכבי בערה**				**75,000.00**
	סה"כ				**75,000.00**
19	**מסגרות חרש**				
19.000	**הערות**				
19.000.0010	מחיר לוחות צמנט בורד יכלול הכנה לצביעה וצביעה בגוון לפי פרט אדריכלי 3 ו-4.		0.00	0.00	0.00
	סה"כ להערות				**0.00**
19.010	**מסגרות חרש**				
19.010.0001	קונסטרוקצית פלדה לקירוי התאטרון הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זויתנים בעובי דופן 4 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון ומוטות הברגה, לרבות ניקוי במברשות פלדה וצבע יסוד סינטטי הכל לפי פרט הנדסי בגיליון 3	טון	3.00	23,000.00	69,000.00
19.010.0002	תוספת עבור גילוון קונסטרוקצית הפלדה	טון	3.00	3,000.00	9,000.00
19.010.0003	חיפוי הגג ע"י לוחות פח אבץ 0.6 מ"מ, חיבור בכיפוף קר, איטום 1 מ"מ ולוחות OSB , עפ"י פרט אדריכלי 1 ו-2	מ"ר	170.00	1,100.00	187,000.00
19.010.0005	לוחות מצמנט מגנזיום (MGO) מסוג "floor Strong" או ש?ע לחיפוי הפנימי של קונסטורקציית הגג במידות 1.2/2.4 מ' ובעובי 18 מ?מ, לרבות חיבור הלוחות ע"? ברגים לקונסטרוקציה מפרופיל? פלדה או עץ (קונסטרוקציה פלדה או עץ נמדדים בנפרד). הלוח בעל רמת סיווג אש 1A לפי ת"? 755 לא דליק ועמיד מים. מחיר לוחות צמנט בורד יכלול	מ"ר	160.00	250.00	40,000.00
	סה"כ למסגרות חרש				**305,000.00**
	סה"כ למסגרות חרש				
000	**הערות**				**0.00**
010	**מסגרות חרש**				**305,000.00**
	סה"כ				**305,000.00**
24	**הריסות ופירוקים**				

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
24.000	**הערות**				
24.000.0010	פירוק הריצוף יכלול גם את פירוק וסילוק שכבות החול ו/או התשתית ו/או שאריות הטיט.		0.00	0.00	0.00
	סה"כ להערות				**0.00**
24.010	**עבודות הריסות ופירוקים**				
24.010.0001	פרוק מבוקר של גגון כניסה בעובי 15 ס"מ מבטון, הפרוק יבוצע ע"י כלים מכאנים ידניים תוך השארת ברזלי זיון קיימים היוצאים מהעמודים הקיימים. המחיר כולל פיגום, תמיכות זמניות בין העמודים ופינוי שאריות הבטון. שחזור היציקה הינו בסעיף נפרד.	מ"ר	52.00	225.00	11,700.00
24.010.0003	עפ"י החלטת מהנדס שימור, בדיקת גג המבנה ועפ"י צורך פרוק מלא למערכת הפלדה וקורות העץ בחזיתות צד לגג הקיים, הסעיף ישולם רק במקרה שהגג יפורק במלואו.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
24.010.0010	פירוק ריצוף קיים בחלל הבמה והחדרים עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	220.00	30.00	6,600.00
24.010.0011	פירוק ריצופים קיים במתחם המושבים בתאטרון .	מ"ר	820.00	30.00	24,600.00
24.010.0020	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק, חלל הבמה והחדרים עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	340.00	50.00	17,000.00
24.010.0021	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק, מבנה הקופה עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	24.00	50.00	1,200.00
24.010.0030	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר, הסרת טיח בחזית החיצונית של חלל הבמה עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	310.00	50.00	15,500.00
24.010.0031	סיתות והסרת טיח חוץ על שטחים מישוריים עד גילוי פני הקיר, הסרת טיח מבנה הקופה עפ"י הנחיות האדריכל.	מ"ר	22.00	50.00	1,100.00
24.010.0035	פירוק מבוקר של לוחות אסבסט צמנט בגג קיים, לרבות מנוף סל, הנחת הלוחות על הקרקע (אין להפיל את הלוח!) ופינוי בהתאם להנחיות המשרד לאיכות הסביבה. המדידה לפי שטח הלוחות הקיימים נטו בשיפוע הגג כולל חזיתות צד.	מ"ר	35.00	490.00	17,150.00
24.010.0036	הסרת צמחיה, ריסוס ועקירת שורשים בכל שטח העבודה ע"י חומרים מתאימים עפ"י הנחיות האדריכל ואגרונום של קק"ל, לרבות עצי אורן שאינם עונים על ההגדרה "עץ בוגר" כולל זרעי אורנים ועקירת שורשים בכלשטח העבודה	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
24.010.0037	פרוק אלמנטים מברזל המעוגנים למושבי הטריבונות לכל עומק העיגון . מחיר כולל חציבה והסרת האלמנט. שיקום הבטון הינו מתומחר בסעיף נפרד.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
24.010.0126	פירוק הריצוף במבואת התיאטרון לפי הנחיות האדריכל	מ"ר	20.00	30.00	600.00
	סה"כ לעבודות הריסות ופירוקים				**150,450.00**

סה"כ להריסות ופירוקים

000	**הערות**	**0.00**
010	**עבודות הריסות ופירוקים**	**150,450.00**

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				**150,450.00**

57 תשתיות מים וביוב חוץ

57.01 קווים להספקת מים

57.01.0010	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב תוצרת "פקסגול" דרג 10 מחובר בריתוך חשמלי ע"י ספחים חשמליים תוצרת " פלסאון" מונח בקרקע בעומק של 1.20 מ' לרבותעטיפת חול, מילוי החפירה בחול עד פני הקרקע הסופיים וכו' כולל, הובלה לשטח וכו' כמפורט במפרט, כולל ספחים מכל הסוגים.	מ'	80.00	250.00	20,000.00
57.01.0015	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 90 מ"מ.	מ'	100.00	215.00	21,500.00
57.01.0020	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ.	מ'	250.00	165.00	41,250.00
57.01.0025	צינור כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 32 מ"מ.	מ'	185.00	135.00	24,975.00
57.01.0030	תשלום עבור חיבור מקורות	קומפ	1.00	30,000.00	30,000.00
57.01.0035	גמל מים ראשי בקוטר "4 כולל: מגופי טריז בקוטר "4, שסתום אל חוזר "4, קטעי צנרת עשויים פלדה בקוטר "4 הכל בהתאם לפרט בשרטוט.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
57.01.0040	שסתום אל חוזר כפול כולל זוג מגופי טריז בקוטר "4 תוצרת א.ר.י או ש.ע	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.01.0045	הידרנט בקוטר "3 על זקף בקוטר "4.	קומפ	2.00	2,800.00	5,600.00
	סה"כ לקווים להספקת מים				**168,325.00**

57.02 קווי ביוב

57.02.0010	צינור פי.וי.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מ'	60.00	250.00	15,000.00
57.02.0015	צינור פי.וי.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מטר כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מ'	65.00	280.00	18,200.00
57.02.0020	צינור פי.וי.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מטר כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מ'	40.00	300.00	12,000.00
57.02.0025	צינור פי.וי.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בתעלה בעומק עד 1.26 מ' כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מ'	35.00	300.00	10,500.00
	סה"כ לקווי ביוב				**55,700.00**

57.03 מתקני ביוב

57.03.0010	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	4.00	3,800.00	15,200.00

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

תשתיות מים וביוב חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.03.0015	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 מטר עד 1.75 מטר עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	3.00	4,700.00	14,100.00
57.03.0020	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.76 מטר עד 2.25 מטר עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5. טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	2.00	5,600.00	11,200.00
57.03.0025	תוספת מחיר עבור מכסה לעומס כבד 40 טון.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
57.03.0030	בור רקב בנפח 5 קוב עשוי פוליאטילן משוריין, כולל תקרה ומכסים עשויים בטון.	קומפ	2.00	30,000.00	60,000.00
57.03.0035	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ בעומק של 6 מ', כולל צינור משוריין דוגמת "פלדקס" או ש.ע מחורר בתחתיתו, כולל חצץ עד פני הקרקע, תקרה ומכסה עשויים בטון וכו'. לרבות תא גלישה מבטון בחלק העליון, הכל ע"פ פרט מצורף בתוכניות.	קומפ	2.00	9,000.00	18,000.00
	סה"כ למתקני ביוב				**119,700.00**

57.04 מערכת כיבוי אש רגילה

57.04.0010	צינור פלדה בקוטר "2 ללא תפר מגולבן, סקדיול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ" , כולל כל האביזרים הדרושים : הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מ'	10.00	185.00	1,850.00
57.04.0015	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי "2 תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4 באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1 תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ	3.00	1,000.00	3,000.00
57.04.0020	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש ;שני זרקונים "2 עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף.6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ	3.00	1,000.00	3,000.00
57.04.0025	ארון ציוד סטנדרטי עשוי פח במידות 120X80X30 ס"מ.	קומפ	3.00	600.00	1,800.00
	סה"כ למערכת כיבוי אש רגילה				**9,650.00**

סה"כ לתשתיות מים וביוב חוץ

01	**קווים להספקת מים**	**168,325.00**
02	**קווי ביוב**	**55,700.00**
03	**מתקני ביוב**	**119,700.00**
04	**מערכת כיבוי אש רגילה**	**9,650.00**
	סה"כ	**353,375.00**

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

תשתיות מים וביוב חוץ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60	**מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד**				
60.056	**במות הרמה ומלגזות**				
60.056.0043	זרוע מפרקית חשמלית עם במת עבודה לגובה עד 14 מ', עומס מירבי 215 ק"ג, משקל עצמי 3550 ק"ג - מחיר השכרה ליום עבודה. הסעיף כולל הובלת הבמה לאתר ובחזרה. סעיף זה נועד לצורך בקרת פיקוח עליון.	יח'/יום	4.00	1,200.00	4,800.00
	סה"כ לבמות הרמה ומלגזות				**4,800.00**
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
056	**במות הרמה ומלגזות**				**4,800.00**
	סה"כ				**4,800.00**

שיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

גברעם
דו"ח מכרז

סה"כ לשיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

סה"כ לשיקום ושחזור מבנה תאטרון גברעם

00	הערות		0.00
01	עבודות עפר		7,063.00
02	עבודות בטון יצוק באתר		610,620.00
04	עבודות בניה		76,000.00
05	עבודות איטום		14,800.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה		62,500.00
07	תברואה		43,250.00
08	מתקני חשמל		170,313.00
09	עבודות טיח		100,600.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי		8,750.00
11	עבודות צביעה		75,000.00
19	מסגרות חרש		305,000.00
24	הריסות ופירוקים		150,450.00
57	תשתיות מים וביוב חוץ		353,375.00
60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד		4,800.00
	סה"כ		1,982,521.00
	מע"מ	17.00%	337,028.57
	סה"כ לתשלום כולל מע"מ		2,319,549.57

סה"כ במילים:

מדד מכרז/הצעה: **תאריך מדד:**

חתימה: **חותמת:**

חתימה: **חותמת:**