

תאריך: 06/06/2023

מכרז

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

06/06/2023
דף מס': 002

מכרז

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 01 מפרטים טכניים אופייניים

פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה</p> <p>תת פרק 01.00 תת פרק 1.0</p> <p>עקרון התכנון</p> <p>הנושא: פירוק בריכה קיימת קומפלט. יציקת בריכה חדשה באופן מונוליטי. חפירה ויציקת חדר מכונות תת קרקעי מבטון</p> <p>מובהר ומודגש בזאת שהכמויות הינן למדידה (לא פאושלי), הקבלן יגיש כל חשבון (מהחשבון הראשון), דפי חישוב כמויות מסודרים ומחושבים בגליניונות אקז אל כולל סקיצות ככל שיידרש חתומים על ידי מהנדס/הנדסאי בניין רשוי. כמו כן הקבלן יגיש רשימות ברזל כמקובל: פיגורה, מ.א קוטר. משקל למ.א, משקל כולל לכל פריט ברזל ומשקל כולל לכל הברזל בפועל. תעודות משלוח לא יהוו הוכחה לכמות הברזל !!!</p> <p>מובהר בזאת: כל חפירה לצנרת באשר היא, ניקוז, ביוב, מים חשמל תקשורת ועוד כלולה במחיר היחידה של התשתיות כמפורט, גם אם נכתב אחרת בכל מסמך אחר שהוא כולל בכתב הכמויות. החפירות פינוי החומר לאתר שפיכה מאושר, כוללות דיפון חול עליון ותחתון, סימון, פינוי החומר החפור ומילוי מצעים - הכל כולל במחיר היחידה ולא ישולם בנפרד</p>				
	סה"כ 01.00 תת פרק 1.0				
	<p>תת פרק 01.01 הערות לפני ביצוע</p> <p>על הקבלן הזוכה, או קבלני משנה בכל תחום במפרטי התכנון, לבדוק את כתב הכמויות, ומפרטים טכניים, ולציין באם חסר משהו ואו שינוי או טעות בכמויות לפני חתימה על חוזה או תחילת ביצוע.</p> <p>לא ניתן יהיה לשנות מחיר לאחר חתימה על חוזה התקשרות עם קבלן, אלא רק באישור המפקח בשטח ומתכנן.</p> <p>על הקבלן הזוכה לוודא כי מה שמופיע בתכנון יהיה גם בגיליון של כתב הכמויות.. התכנון הוא הקובע במקרה של חוסר התייחסות בכתב הכמויות.</p>				
	סה"כ 01.01 הערות לפני ביצוע				

06/06/2023
 דף מס': 003

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 01 מפרטים טכניים אופייניים
 פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center"><u>תת פרק 01.02 עבודות חפירה לצנרת PVC</u></p> <p>תבוצע חפירה בכל תוואי קרקע לעומק מינימלי של 50 ס"מ. יבוצע פיזור חול ים, או חול טוף בתחתית התעלה.. וכיסוי צינור בחול טוף או חול ים בעובי 30 ס"מ. יונח סרט סימון כחול או לבן בתוואי החפירה. המחיר של החפירה, כולל חפירה כיסוי והנחת צנרת גלרון.. מחיר למ"א.</p>				
	סה"כ 01.02 עבודות חפירה לצנרת PVC				
	<p align="center"><u>תת פרק 01.03 צנרת ואביזרים</u></p> <p>כל הצנרת בפרוייקט יהיה צנרת PVC של חברת "גלרון" פלסים בכל הקטרים על פי תכנון. הצנרת בדרג 10 אפור על פי תקן 532. הצנרת מגיע במוטות של 5 מטר. כל הספחים יהיו גם כן מאותו חומר, כאשר כל חיבורי האלמנטים יהיו בהדבקה. כל המגופים בחדר המכונות יהיו של חברת FIP או שו"ע בעלי תו תקן בלבד, כולל כל האוגנים והספחים הדרושים לביצוע סניטרי של חדר המכונות. מעבר צינור גלרון בקיר בטון.. לפני יציקה יש להניח את הצנרת ולעגנה לברזל הזיון.. יש להניח אוגן (פלנג') בתוך היציקה למניעת שליפה ואו בריחת מים דרך דופן הצנרת. על המפקח בשטח לוודא ביצוע אוגנים בכל מעבר צינור בקיר בטון יש לבצע בדיקת לחץ על כל מערכת הצנרת מחדר המכונות ועד הבריכות.. מינימום לחץ 2.5 אט. יש להשאיר את הצנרת בלחץ עד גמר היציקות ופירוק תפסנות. על קבלן מערכות להישאר בזמן היציקה באתר.</p>				
	סה"כ 01.03 צנרת ואביזרים				
	<p align="center"><u>תת פרק 01.04 אביזרים בגוף הבריכה</u></p> <p>כל הדיזות (מפזרים) יהיו של חברת "אסטרל" או שו"ע, מיועדים לחיבור בקירות הבריכה, בקוטר 2" מיועדים להדבקה על צינור גלרון בקוטר 63. כולל כל הספחים של המפזר. כל הדיזות יהיו מתכונות וניתנות לפתיחה וסגירה עבור שינויים בספיקה..רשת ומסגרת כולל תושבת ביציקה עבור בור ריקון של הבריכות.. יש לעיין בפרט ריקון בתכנית מצרפת. על הצנרת להגיע לחדר המכונות בגראויטציה בשיפוע של חצי אוז מינימום.</p>				
	סה"כ 01.04 אביזרים בגוף הבריכה				

06/06/2023
 דף מס': 004

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 01 מפרטים טכניים אופיניים
 פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center"><u>תת פרק 01.05 הארקות</u></p> <p>יש לבצע הארקה של הבריכה על פי חוק החשמל.. כל אלמנט מתכתי שנמצא במרחק 350 ס"מ מפני מיים חייב להיות מוארק.. הארקה תבוצע בברזל זיון 10 מ"מ מינימום, יש לבצע מעגל בכל היקף הבריכה, ולבצע סגירות . כבל הארקה יגיע עד לוח חשמל ראשי או על פי מהנדס החשמל של הפרוייקט. יש לבצע בדיקה של חשמלאי בודק על הארקה ולקבל דוח חתום. יש להגיש למתכנן תכנית הארקה שבוצעה ע"י חשמלאי מוסמך של הקבלן לאישור</p> <p>*לוחות החשמל יתוכננו ע"י מהנדס החשמל - מתכנן מטעם הקבלן. כולל כל המערכת התאורה, תאורת שחיית לילה על פי התקן וכל מה שקשור לתכנון חשמל בפרוייקט. הכל כלול במחיר היחידה ולא ישולם בנפרד סעיף תכנון</p>				
	סה"כ 01.05 הארקות				
	<p align="center"><u>תת פרק 01.06 אביזרי סינון וחיטוי</u></p> <p>כל הצנרת בחדר המכונות תהיה מסוג "גלרון" מסוג PVC בלבד, עם חיבורים בהדבקה בלבד מסוג המסננים בפרוייקט יהיה מסוג "CERTIKEN" או שו"ע עשוי מפברגלאס שזור בשתי שכבות בלחץ עבודה של 2.5 אטמוספירות. גובה מצע הסינון יהיה 1 מטר. במסנן יותקן פתח שירות צד לטיפול ותחזוקה, ומשחרר אוויר אוטומאטי. מצע הסינון יהיה מסוג חול קווארץ לבריכות שחייה. סה"כ כמות מצע סינון במסנן על פי תכנון יהיה 1800 ק"ג. בתחתית המסנן יש למלא מצע מסוג בזלת עד 10 ס"מ מעל הדיזות. מצע בגודל 0.8 ובגודל 1.5 יש למלא עד 10 ס"מ מתחת למשפך מי כניסה למסנן. המשאבה תהיה מחומר ברזל יציקה בעל ציפוי אפוקסי פנימי, צבועה חיצונית בחומר בלתי מחליד כדוגמת סדרת mak של חברת DAB או שו"ע 1450 סל"ד. בספיקות על פי תכנון מק"ש לעומד של 17 מטר. אם אפשרות להתקנה אנכית. משאבות מינון בספיקה של 20 ליטר שעה של חברת "פרומינט" או שו"ע כולל התקנה של אנטי סיפון</p>				
	סה"כ 01.06 אביזרי סינון וחיטוי				

06/06/2023
 דף מס': 005

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 01 מפרטים טכניים אופייניים
 פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.07 איטום מכל איזון				
	האיטום יבוצע בעזרת אריחים לבנים חלקים עד גובה יציאת מים עודפים.				
	סה"כ 01.07 איטום מכל איזון				
	תת פרק 01.08 פרטי טיח ואיטום				
	ראה קובץ מצורף				
	סה"כ 01.08 פרטי טיח ואיטום				
	תת פרק 01.09 חיפוי אריחי קרמיקה				
	הבריכה תחופה באריחי קרמיקה מיועדים לבריכת שחייה של חברת "חרש" או שו"ע כולל אריחי יעודי למדרגות ומדרך רגל, כולל פס מים עמוקים בצבע אדום, כולל פסי שחייה בצבע שחור או כחול כהה. אריחי סימון גובה יונחו בראש בריכה ובדופן				
	סה"כ 01.09 חיפוי אריחי קרמיקה				
	תת פרק 01.10 הצללות				
	על הקבלן הזוכה לתכנן קונסטרוקטיבית את עמודי ההצללה ולהראות את התכנית למתכנן הבריכה. עובי הרשת לא יפחת מ 320 גרם				
	סה"כ 01.10 הצללות				
	סה"כ 01 מפרטי תכנון והקדמה				
	סה"כ מפרטים טכניים אופייניים				

06/06/2023
דף מס': 006

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 02 בריכת פעוטות - הכנות
פרק 70 צנרת עתידית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 70 צנרת עתידית				
	תת פרק 70.01 צנרת מחדר מכונות קיים לחדר מכונות מוצע				
	תכנון ביצוע של כל המפורט בסעיפים הרשומים מטה יעשו על ידי הקבלן, הכל על פי התקנים לבריכות שחייה במהדורתם האחרונה - התוכניות, החתכים, וסוג החומרים יוגשו לאישור המתכנן קליל הנדסה ולאישור - כל ההליך כמפורט לעייל כלול במחיר היחידה של פרק זה ולא ישולם עליו בנפרד...				
70.01.0002	אספקה והנחת צנרת גלישה בקוטר 160 מ"מ כולל העברת הצנרת ביציקה עד למיקום של מכל האיזון המוצע של הפעוטות	מטר	70.00		
70.01.0003	אספקה והנחת צנרת פיזור בקוטר 75 מ"מ כולל העברת הצנרת ביציקה עד למיקום מערכות של בריכת הפעוטות	מטר	70.00		
70.01.0004	אספקה והנחת צנרת ריקון בקוטר 75 מ"מ כולל העברת הצנרת ביציקה עד למיקום מערכות של בריכת הפעוטות	מטר	70.00		
	סה"כ 70.01 צנרת מחדר מכונות קיים לחדר מכונות מוצע				
	סה"כ 70 צנרת עתידית				
	סה"כ בריכת פעוטות - הכנות				

06/06/2023
דף מס': 007

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 00 הקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 00 הקדמה				
	תת פרק 00.01 הערות				
	* כל המפרטים בדוח זה כפופים למפרט הכללי של עבודות הבנייה (להלן האוגדן הכחול במהדורתו האחרונה - ובכל מקרה לא יגרע במה שכתוב במפרט הטכני המצורף). שדרוג בריכת השחייה בעין השופט תבנה מבטון מזויין על פי תכנית אדריכלית וקונסטרוקציה שבוצעה ע"י קליל הנדסה והאדריכלית שמרית רז. כל הכמויות נלקחו במידות נטו, ועל הקבלן לבדוק ולקחת זאת בחשבון. על הקבלן לבדוק היטב את כתב הכמויות ולוודא את הכמויות המתוכננות ע"פ תכניות והמצב בשטח. הבריכה תחופה באריחי קרמיקה				
	סה"כ 00.01 הערות				
	תת פרק 00.02 בדיקת כתב כמויות לפני חתימה על חוזה				
	על הקבלן הזוכה, או קבלני משנה בכל תחום במפרטי התכנון, לבדוק את כתב הכמויות לפני ביצוע העבודה ובמהלכו ולהתריע מראש על *חריגה בכמויות או סעיפים חסרים... אי התרעה מראש לא תחייבה את מזמין העבודה - ההתרעה חייבת להישות מול נמפקח ונצג היזם גם יחד				
	סה"כ 00.02 בדיקת כתב כמויות לפני חתימה על חוזה				
	תת פרק 00.03 אישור מפקח				
	* כל שינוי או תוספת שלא צויינה במפרט הטכני או בכתב הכמויות למכרז יובא לאישור המפקח בשטח למתכנן ולצוות הליווי. על הקבלן לדווח על כל שינוי או תוספת טרם ביצוע. למותר לציין שלא תשולם תוספת בגין פחת או הכנת שטחי עבודה - לדוגמא - עבודות החפירה לבריכה ימדדו לפי הגאומטריה המתוכננת - לא מעבר				
	סה"כ 00.03 אישור מפקח				

06/06/2023
 דף מס': 008

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 00 הקדמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 00.04 קבלן זוכה				
	* לקבלן לא יהיה אפשרות לקבלן להוסיף נושאים באשר הם שאינם כלולים לכאורה בכתב כמזכיר. עבודות נוספות שיובאו לידי הפיקוח יוגשו לאישור על פי הנחיות ההסכם. הקבלן לא יוכל להגיש בחשבון סעיפים שבוצעו ולא ניתן בגינם אישור מראש חתום על ידי המפקח/ היזם				
	סה"כ 00.04 קבלן זוכה				
	תת פרק 00.05 מפרטים טכניים				
	*על הקבלן לעיין בכל המפרטים הטכניים המסופקים לו בכל שלב בפרוייקט ולעבוד על פיהם.				
	סה"כ 00.05 מפרטים טכניים				
	תת פרק 00.06 גובה 0.00 אבסולוטי לתכנון				
	*גובה סופי יקבע בזמן ביצוע ובאישור המתכנן ואדריכל נוף של הפרוייקט. הכל בתאום מול הפיקוח				
	סה"כ 00.06 גובה 0.00 אבסולוטי לתכנון				
	תת פרק 00.07 גודל בריכה				
	*ציקת הבריכה החדשה תהיה על כל הקונטור של הבריכה הקיימת. שטח פני מים כ - 393 מ"ר				
	סה"כ 00.07 גודל בריכה				
	תת פרק 00.08 פינוי פסולת				
	*הקבלן יפנה פסולת בניין וחפירה לאתר מוסדר ומאושר על פי כל דין וימציא למזמין אישורי הטמנה. עלות הפינוי וההטמנה כלולים במחיר היחידה ולא ישולם עליהם בנפרד				
	סה"כ 00.08 פינוי פסולת				
	סה"כ 00 הקדמה				

06/06/2023
 דף מס': 009

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.01 הכשרת השטח				
	יש לוודא שנותק החשמל במתחם טרם העבודות- ניתוק החשמל ע"י החשמלאי של הקבוץ, יש לבצע פירוקים על פי הצורך לצורך בניית הבריכה לרבות שביל הכניסה לבריכה.				
	על הקבלן להסדיר את נושא פינוי פסולת בניין, כולל השגת אישורי הטמנה.				
	* באחריות הקבלן לתאם ולאשר גובה 0.00 של הפרוייקט שיקבע ע"י האדריכל ומתכנן הבריכה באחריות הקבלן יש לוודא גובה זה לפני תחילת עבודה. יש להביא מודד בזמן ביצוע על מנת למצוא גובה אבסולוטי שיאושר ע"י המתכנן. הכל כלול במחיר היחידה				
01.01.0010	*פירוק קומפלט ופינוי כל האלמנטים האתר הקשורים לביצוע הפרוייקט, ואשר לא מתומחרים בנפרד בסעיפים אחרים בכתב הכמויות - דהיינו מעבר למופיע בכתב הכמויות, לא תשולם תוספת באשר היא, הפרוקים כוללים בין היא סככת מציל, כולל מעקות, גדרות סולמות מקלחת חובה, וכל מה שמפריע לביצוע העבודות יציקות. יש להשמר מפגיעה בדשא ובמערכת השקיה... על הקבלן לבצע שילוט וגידור של כל המתחם למניעת כניסת אנשים ע"פ הנדרש בתקנות הבטיחות, למשך כל הפרוייקט. לפני תחילת העבודות יבצע הקבלן צילום מצב קיים - הקבלן יחזיר לקדמותו כל אלמנט שנפגע על ידו ועל חשבונו	קומפ'	1.00		
01.01.0012	*פירוק והריסת בריכת הבוגרים קומפלט כולל פינוי לאתר מוסדר הפרק כולל רצפה וקירות הבטון, תעלות הגלישה, כולל עבודות החפירה כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר. הערה חשובה: היה והמתכן/ יזם יחליט לפרק רק חלק מהמפורט לעייל ישולם לקבלן רק החלק היחסי של העבודה שביצע	קומפ'	1.00		
	סה"כ 01.01 הכשרת השטח				

06/06/2023
 דף מס': 010

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
 מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 01.02 חפירה				
	רמת הידוק בכל מקום שיידרש לא תפחת מ ME98%. בעת ביצוע שכבות מצע סוג א בלבד יש לבצע הרטבה והידוק במכבש בומג 120 רחב. אין לפזר שכבות יותר מ 20 ס"מ בכל פעם. על הקבלן לקחת בחשבון התקלות של סלע רציף בזמן חפירה. בכל עבודות החפירה אשר יבוצעו במתחם המחיר כולל ביצוע ע"י כל סוג של כלי בו יבחר הקבלן להשתמש, כולל הובלתו לאתר וממנה חפירה ואו חציבה בכל סוגי קרקע וסלע כולל העברת העפר ופיזורו בשטחי המילוי ופינוי עודפים לאתר מאושר הכל בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני המיוחד והוראות המפקח באתר. פסולת בניין תשונוע לאתר מוסדר. *עבודת חפירה במתחם עבור צנרת חשמל, מים ביוב וניקוז הארקה ועוד.. בעומק מינימלי של 1 מטר (לא תשולם תוספת בגין עומק חפירה גבוה יותר. מילוי חוזר - דיפון שכבת חול נקי מעל ומתת לצנרת ומעל מצעים סוג א מהודקים בדכבות של 20% ל 100, כולל סרט סימון. במחיר כולל חפירה בקרקע טבעית, וחציבה בסלע רציף..	מ"ק	250.00		
01.02.0030					
	סה"כ 01.02 חפירה				
	תת פרק 01.03 מילוי מובא, מצעים והידוק				
	בכל המקומות בהם מתוכננת אבן משתלבת ישאר עומק של 55 ס"מ לאחר מילוי חומר מוברר. יש להשלים את החסר בשתי שכבות של מצע סוג א בלבד בשכבות של 20 ס"מ לאחר הידוק בצפיפות של ME98%. *באחריות הקבלן לבצע מדידת ASMADE על מנת לקבל תכנית מסודרת לפני כיוון צנרת של כל המערכות בפרוייקט זה כולל מים, חשמל, ביוב וניקוז וקטרי צנרות - כלול במחיר היחידה - לא תשולם תוספת בנפרד				
	להעברה בתת פרק 03.01.03				

06/06/2023
 דף מס': 011

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.03.0030	*אספקה והנחת מצע סוג א כבסיס לבריכה בתבנית רפסודה על פי תכנון כולל ביצוע שיפועים על פי תכנון לכיוון בורות יניקה באופן שווה בשני הצדדים. יש לבצע הידוק בשכבות של 20 ס"מ, כולל הידוק בדכבות הנ"ל עד לגובה 60 ס"מ וככל שידרש על פי דוח יועץ הקרקע. שיעור ההידוק 100%, יש להציג תעודות בדיקת מבדקה מאושרת למיין החומר 100 אחוז של החומר וכל בדיקת קרקע שתישדרש יש לקחת בחשבון תוספת 1 מטר בהיקף הבריכה עבור הנחת תפסנות - המחיר כולל הידוק השתית היכן שלא קיים סלע לשיעור הידוק בהתאם לחומר שיחשף ועל פי הניחות היועץ	מ"ק	350.00		
01.03.0040	*אספקה והנחת מצע סוג א' כנ"ל בכל היקף הבריכה כמילוי חוזר ועבור אבן משתלבת, כולל השלמת שיפועים, ומילוי בכל המקומות הדרושים. כולל סגירת בור שהיה חלק מהבריכה עד לגובה 20 ס"מ מתחת לתחתית אבן משתלבת. יש להדק בשכבות של 20 ס"מ, כולל הידוק במכבש בומג 120 סה"כ כ 150 קוב כולל הידוק שתית	מ"ק	320.00		
01.03.0045	*אספקה של סומסום לבן כבסיס לאבן משתלבת. יש להניח מינימום שכבה של 10 ס"מ כבסיס לאבן.	מ"ק	150.00		
01.03.0046	*אספקה והנחת חול ים למילוי מישקים לאחר התקנת אבן כולל סילוק עודפי החול עד קבלת רחבה נקייה	מ"ק	20.00		
	סה"כ 01.03 מילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ 01 עבודות עפר				

06/06/2023
 דף מס': 012

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.01 סוג הבטון בפרוייקט				
	*סוג הבטון בפרוייקט יהיה ב-300 דרגת חשיפה 5 לא פחות או על פי טכנולוג של מפעל הבטון. יש לבצע לפחות בדיקות בטון על פי הנחיות התקן הישאל, ועל פי דרישת המפקח באתר יש לבצע יציקה ראשונה בגובה 15 ס"מ ברצפת הבריכה על פי תכנית מפלסים, לאחר הנחת צנרת מים. יציקה שנייה מונוליטית הכוללת רצפה קירות ותעלת הגלישה ביציקה אחת. יש לבצע אשפרה של הבטון כמו כן יש לעבוד עם ויברטור בכל שלב ביציקה. באתר יהיה ויברטור נוסף. - תנאי לאישור היציקה אין לצקת בחמסין או בטמפרטורה מעל 35 מעלות - בכל מקרה היציקה תתואם עם הפיקוח והפיקוח העליון שיאשר את היציקה עם השלמת סידור הברזל				
	סה"כ 02.01 סוג הבטון בפרוייקט				
	תת פרק 02.02 בריכה ראשית				
	**על הקבלן לבצע חישוב על פי שיקול דעת ולעדכן והיה וישנה טעות בחישובי הכמויות של כל האלמנטים של הבטון. יש לבצע עיבוי מקומי בכל המקומות בהם יש מדרגות שקועות בקיר, או לביצוע מינימום כיסוי של 20 ס"מ עובי בטון				
02.02.0002	**יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפת הבריכה	מ"ר	400.00		
02.02.0010	*יציקת רצפת בטון בעובעי 35 ס"מ (שתי יציקות) בטון "על" משופר אטימות, - "תוסף זאייפקס", הכל על פי הנחיות בקר וחברת הבטון כדי לקבל רמ אטימות של 100 אחוז כולל אספקה והכנת שבלונות, כולל החלקת הליקופטר ביציקה שנייה. אי קבלת משטח אחיד תחייב את הקבלן לביצוע שיפורים על פי הנחית המתכנן	מ"ר	393.00		
	להעברה בתת פרק 03.02.02				

06/06/2023
 דף מס': 013

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.02.0020	יציקת קירות בריכה בטון "על" בעובי 25 ס"מ עד לתחתית תעלת הגלישה (יצוקה ביחד עם רצפה ותעלת גלישה). הרצפה יצוקה בגבהים משתנים על פי תכנית אדריכלית איכות היציקה תהיה מעולה, אחידה, מצופפת ובאיכות של בטון גלוי דהיינו תבניות מפולסות, בון מצופף וללא כתמי סגרגציה סוג הבטון כמפורט בסעיף 02.02.0010 ראה מוסף" זייפקס"	מ"ק	55.00		
02.02.0030	יציקת תעלת גלישה מבטון "על" על פי חתך מתוכנן. עומק תעלה 55 ס"מ יצוקה שווה בכל ההיקף.	מ"ק	45.00		
02.02.0040	יציקת בטון שיפועים בתוך תעלת הגלישה בשיפוע שלא יעלה על 1%	מטר	88.00		
02.02.0050	יציקת בורות יניקה במידות 50\50 על פי תכנון עובי קירות כמו רצפה 30 ס"מ	יח'	2.00		
02.02.0060	*יציקת מדרגות כניסה לבריכה על פי תכנון בטון ב 300 יש לבצע זיון מקדים בשלב יציקת הרצפה והקירות. יש לחשב גבהים על פי מצב קיים ולא על פי תכנית, ולקחת בחשבון כי הבריכה מחופה בקרמיקה	מ"ק	7.00		
02.02.0070	*יציקת מדרג רגל מגובה 120 ס"מ על פי תכנון ברוחב 17 ס"מ (חומרי הגמר של האלמנט - וטיח וריצוף) באורך 41 מטר	מ"ק	4.00		
02.02.0080	הכנת נישה ביציקה למדרגות שקועות ברוחב 72 ס"מ על פי פרט תכנון. יש להשאיר 30 ס"מ מראש קיר ועד ראש התבנית	יח'	3.00		
02.02.0085	יציקת קיר מבטון ברוחב 25 ס"מ	מ"ק	2.00		
	סה"כ 02.02 בריכה ראשית				
	תת פרק 02.03 זיון				
02.03.0010	אספקה וביצוע כל מוטות הפלדה מצולעים ורשתות עבור בריכה ראשית והשלמות יציקה	טון	35.00		
	סה"כ 02.03 זיון				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				

06/06/2023
דף מס': 014

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 05 עבודת טיח ואיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 05 עבודת טיח ואיטום				
	תת פרק 05.01 טיח איטום בריכה ראשית				
	במקרה ונדרש עובי מעל 3 ס"מ יש לחזק שכבות טיח ע"י רשת ברזל.				
	*יש להקפיד הקפדה יתרה על ביצוע איטום של בורות היניקה בבריכה, בדגש על חיבור צנרת בין בטון לצינור PVC. כנ"ל גם איטום כל יציאות "מניפולד" מתעלת הגלישה למכל איזון. יש לבצע איטום מקומי בין כל יציאת צנרת מקיר הבריכה החוצה גם מחוץ לקיר הבריכה				
	*בגמר יציקת הבריכה יש לבצע החלקת הליקופטר. במקרה של ביצוע לא תקין (התקינות תקבע על ידי מדידה של מודד מוסמך מטעם הקבלן). היה ויידרשו תיקונים הם יעשו על חשבון הקבלן על ידי השלמת מוספי בטון יעודיים ומאושרים על ידי המתכנן על הקבלן להקפיד לבצע יישור רצפה על פי תכנון, כולל שיפועים בצורה אחידה וחלקה				
	***טיח ואיטום הבריכות יבוצע בעזרת החומרים של "לטיקריט" או שו"ע בלבד. חומרים המיועדים לבריכות שחייה. יש לבצע אך ורק על פי הוראות יצרן. עצר מים מתנפח על בסיס בנטונייט?? רק במקרה של הפסקת יציקה בצורה לא מתוכננת ורק על פי הנחיות של המפקח בשטח				
	*הגנה על ברזל חשוף.. במקרה שנתגלה ברזל לאחר חישוף טפסנות, יש לבצע טיפול בחומר fer של חברת לטיקריט או שו"ע. יעשה על ידי הקבלן או קבלן משנה מטעמו. ולא תשולם תוספת באשר היא בגין פעילות זו				
05.01.0030	ביצוע קידוח כל הניפלים של מערכת הפיזור ברצפה ובקירות ואיטום בחומר אטימה	יח'	70.00		
05.01.0035	ביצוע שכבת טיח מיישר כולל שכבה מקשרת פרימר בקירות הבריכה, וברצפת הבריכה לפי הצורך על מנת לקבל מידות בריכה על פי תכנון. יש לבצע דיאגנוליים בכל פינות הבריכה. עובי היישום לא יותר מ 2 ס"מ בין שכבה לשכבה. יש לבצע אשפרה של הטיח על פי הוראות יצרן בלבד. טיח צמנטי חד רכיבי מסוג "לטיקריט" B\222 או שו"ע בלבד	מ"ר	450.00		
להעברה בתת פרק 03.05.01					

06/06/2023
 דף מס': 015

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 05 עבודת טיח ואיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0040	ביצוע טיח מיישר בכל היקף תעלת הגלישה כולל פילוס ראש קיר על מנת להגיע למידה מתוכננת. חשוב מאוד להגיע למצב של קירות ישרים וללא חורים.	מטר	90.00		
05.01.0050	ביצוע איטום תעלת הגלישה ב"לטיקריט" מסוג הידרובנד או טיח שו"ע מאושר על ידי המתכנן	מטר	90.00		
05.01.0060	איטום קירות ורצפת הבריכה בחומר "לטיקריט הידאובאנד" או סופר לטיסיל או שו"ע מאושר בשתי שכבות על פי הוראות יצרן, על גבי הטיח.	מ"ר	450.00		
סה"כ 05.01 טיח איטום בריכה ראשית					
סה"כ 05 עבודת טיח ואיטום					

06/06/2023
דף מס': 016

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.00 תת פרק 7.0					
תת פרק 7.0					
ראש מים ראשי					
07.00.0010	*יש לתאם מראש עם איש המים של הישוב המפקח והמתכנן לפני ביצוע על מה שתוכנן. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים חפירה ואו חציבה בכל סוג של קרקע כך שהמחיר ליחידה כולל חומר + עבודה + רווח קבלני ללא מע"מ. כל יציאות המים לחדר מכונות ובריכות מבנה שירותים ומלתחות ברזיות וכל דבר הקשור למתחם, יצאו מראש מערכת קיים שכולל מונה, קולט אבנים, ומגופים, ומז"ח תקני. והיה ויידרש בניית ראש מערכת תקני לבריכת שחייה בקוטר 110 במיקום שיקבע ע"י היזם המערכת כוללת יציאה לגמל והתקנת מערכת על פי תכנון שמופיע בתכנית עבודה.. כולל מד מים תקני בקוטר 4" כולל מ.ז.ח כולל מגופים משחרר אוויר וכל מה שמופיע בתכנון. כאמור נושא זה יוחלט בשטח ע"י מנהל הפרויקט אך נדרש לתמחר את הסעיף - תכנון ראש המערכת באחריות הקבלן כלול במחירי היחידה	קומפ'	1.00		
תכנון מערכת ההמים והביוב יעשו על ידי הקבלן (שופ דרואינג), ויועברו לאישור המתכנן - כלול במחיר היחידה - לא ישולם בנפרד					
סה"כ 07.00 תת פרק 7.0					
תת פרק 07.02 חיבור קו מי רשת למקלחת חובה					
07.02.0010	אספקה והנחת צנרת פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ עבור מקלחת חובה. המחיר כולל התקנת מגוף בקוטר 2" בראש מערכת	מטר	25.00		
07.02.0020	אספקה והתקנת מחסום רצפה למקלחת חובה כולל מכסה פליז	יח'	1.00		
סה"כ 07.02 חיבור קו מי רשת למקלחת חובה					

06/06/2023
 דף מס': 017

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.03 חיבור מתקן להורדת נכים למים					
07.03.0010	הנחת קו בקוטר 25 עבור מתקן להורדת נכים למים. ניתן לבצע הנחת הצנרת בתוך יציקת הבטון של בריכה ראשית, כולל ברז ותושבת חיבור לעיגון	מטר	30.00		
סה"כ 07.03 חיבור מתקן להורדת נכים למים					
תת פרק 07.04 ניקוז					
07.04.0001	ביצוע קו ניקוז בקוטר 110 מ"מ למקלחת חובה כולל מחסום רצפה 48 כולל התחברות לשוחת ביוב קיימת	מטר	45.00		
07.04.0002	*ביצוע קו ניקוז בצד המערבי של הבריכה, בצמוד לקיר תומך במיקום שנקבע ע"אדריכלית התכנית. ראה חתך בגיליון 2 קונסטרוקציה תעלת הניקוז תהיה ממעטפת בטון מזוין כולל סבכהמדגם פרץ נירוסטה או ש"ע מגולוון. הכל על פי הפרט בתכניות האדריכלות. קו ניקוז מאסף בקוטר 160 או אם יוחלט אחרת וקוטר הקו יוקטן, תבוצע הפחתת תשלום בהתאם ליחס	מטר	50.00		
07.04.0003	*התקנת קו ניקוז במקביל לתעלה בקוטר 110 צינור עבה עד למיקום של שפיכה חופשית שיקבע בשטח כולל כל הספחים יש	מטר	75.00		
07.04.0005	*התקנת נקזים בין בריכת הפעוטות לבריכה ראשית - נקזי רצפה מסוג גלי 84 עם מכסה נירוסטה על גבי אבן משתלבת. הנחת נקז כל 3 מטר כולל צנרת בקוטר 110 עד למיקום עם שפיכה חופשית.	מטר	29.00		
סה"כ 07.04 ניקוז					
תת פרק 07.05 מקלחת חוץ					
07.05.0001	**מקלחת חובה נוספת בחצר הבריכה תוצרת נירוסול כולל שלוחה לברז תחתון 2068- עמוד מרכזי מרובע 120*120. הפעלה ע"י לחצנים מנתיים. אפשרות ל 2 ראשי מקלחת. אפשרות לידית תמיכה לנכים. כולל הזנת מים ברז ניתוק כולל הצנרת כולל חיבור לניקוז עד 15 מ	קומפ'	1.00		
07.05.0002	**כנ"ל אך מקלחת חובה ראש אחד בכניסה לבריכה	יח'	1.00		
סה"כ 07.05 מקלחת חוץ					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

06/06/2023
 דף מס': 018

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 חשמל בריכות					
	יש להוציא מסמך חתום ע"י חשמלאי בודק על עבור תקינות מערכת הארקה בבריכה, ותקינותו של לוח חשמל ראשי. כלול במחיר היחידה - לא ישולם בנפרד				
	כל מערכת החשמל תחובר ללוח חשמל קיים בבריכה. והיה ויש צורך בהחלפת הלוח, זה יובא לאישור הלקוח לפני תחילת עבודות.				
	העבודה כוללת בדיקה של המערכת שתוכננה ע"י המתכנן הבריכה.				
08.01.0006	***הפעלת מתכנן חשמל - מהנדס רשוי לתכנון על מערכת החשמל של הבריכה כולל הארקות, כבלים, מובילים, לוחות חשמל, מתקנים אלקטרו מכניים תאורת שחייה - הכל על פי דרישות התקן ועל פי כל דין כולל פיקוח עליון, כולל מסירת מתקן החשמל בחתימת המתכנן	קומפ'	1.00		
08.01.0010	**ביצוע קו מלא ותקני על פי הנחיות מהנדס *מתכנן חשמל מטעם הקבלן כמפורט לעיל חתך כבל הארקה ייקבע על ידי המתכנן הארקה תהיה גם על כל האלמנטים המתכתיים שנמצאים במרחק 3 מטר מקו המים על פי חוק החשמל. על קו הארקה להגיע עד לוח חשמל ראשי על פי תכנון מהנדס חשמל. הארקה תכלול את כל המעקות וסולמות ירידה למים. עמודי תאורה, בורות יניקה. יש לבצע בדיקת הארקה ע"י חשמלאי בודק ולקבל אישור חתום על הבדיקה. כולל כבל הארקה בחתך שיקבע המתכנן בכל היקף שתי הבריכות - פעוות קיימת ובוגרים הכל כלול במחיר היחידה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 חשמל בריכות					
תת פרק 08.02 חשמל עבור עמודי תאורה					
08.02.0010	חפירה והנחת כבל חשמל על פי החלטת מהנדס החשמל של הקבלן בהיקף הבריכה עבור כבלים לעמודי תאורת לילה מתחת להצללה. המחיר כולל חומר ועבודה כולל חפירה לעומק 90 ס"מ כולל הנחת סרט כולל כיסוי חול והחזרת השטח למקודם	מטר	250.00		
להעברה בתת פרק 03.08.02					

06/06/2023
 דף מס': 019

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0015	תכנון וביצוע לוח חשמל מקומי על גבי כל עמוד, כולל כל האביזרים הדרושים להפעלת המנורות, כולל הנחת תעלות חשמל חיצוניות לחיבור נורות, כולל לוח הפעלה ראשי. הכל על פי הנחיות המתכנן מטעם הקבלן	יח'	8.00		
08.02.0020	*אספקה והתקנת ג"ת לד 200W על פי בחירת המנהלת במחיר יסוד של 1,700 ש"ח שיותקנו מתחת לעמודי צל קיימים על הקבלן לוודא שיהיה נראות אור על פי תקן של 300lux באזור הרדוד. יתכן כי כמות המנורות תשתנה בזמן ביצוע. הכל בהתאם להנחיות המתכנן, ולשם כך יעשו חישובי תאורה - הכל כולל בעלות מתכנן החשמל. היה וייבחר גוף תאורה זול יותר- יופחת המחיר בהתאם - רק עבור הג"ת	יח'	30.00		
08.02.0021	**עמודי תאורה נוספים מתועשים ויעודיים לשימוש זה כולל מגש אביזרים בגובה לפחות 4 מ מגולוונים וצבועים בתנור בקוטר 4 צול אטומים בחתך העליון, כולל ביסוס - הכל בהתאם להנחיות המנהלת. תכנון המערכת הנוספת כלולה במחיר היחידה של המתכנן מטעם הקבלן המחיר כולל חישובי תאורה שיעשו על ידי מתכנן מטעם הקבלן בהתאם להנחיות התקן לשחייה לילית!!!	יח'	15.00		
	המחיר כולל התקנת הנורות ע"י מנוף מאושר ובפיקוח עבור עבודה בגובה				
08.02.0040	צינור מריכף 50	מטר	150.00		
08.02.0050	כבל נחושת הארקה גלוי בתוך החפירה בקוטר שיקבע המתכנן מטעם הקבלן	מטר	150.00		
	מיקום הפעלת התאורה תקבע בשטח ביחד עם היזם				
08.02.0070	**כבל חשמל על פי הנחיות התכנן החשמל * מטעם הקבלן עבור הדלקת מערכת התאורה במתחם כולל חיבור למערכת התאורה וללוח החשמל	מטר	250.00		
	סה"כ 08.02 חשמל עבור עמודי תאורה				

06/06/2023
 דף מס': 021

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 10 עבודות חיפוי וריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודות חיפוי וריצוף				
	תת פרק 10.01 ריצוף בריכה ראשית				
	תעלת הגלישה בבריכות תחופה באריחי קרמיקה של "חרש" או שו"ע. תעלת הגלישה תכלול אריח מאחז יד ברוחב 25 ס"מ עם תושבת לגריל. מצד שני של הגריל יבוא אריח משלים עם תושבת ועוד אריח נוסף בצבע כהה שמתחבר לאבן משתלבת. כל העבודה תבוצע בהדבקה בלבד עם דבק יעודי של חברת "לטיקריט" או שו"ע.				
10.01.0010	אספקה והנחת אריחי קרמיקה עבור תעלת הגלישה הכוללת 3 אריחים על פי תכנון המחיר כולל רובה של חברת לטיקריט בגוון שיקבע ע"י אדריכל התכנית.	מטר	90.00		
10.01.0020	חיפוי קירות ורצפת תעלת הגלישה באריחי קרמיקה לפי תכנית מתאים לבריכות שחייה ובאישור המתכנן .	מטר	90.00		
10.01.0080	**אספקה והתקנת גריל תקני מאושר על ידי המתכנן כולל טיפול בפינות באריח אבו יעודי בגוון על פי בחירת הלקוח/המתכנן	מטר	90.00		
10.01.0094	אספקה והתקנת אריח סימון גובה לבריכה שיעוגן בראש קיר בריכה ודופן הבריכה על פי תקן	יח'	16.00		
10.01.0095	אספקה והתקנת אבן פינה בכל הסתעפות	יח'	5.00		
10.01.0096	חיפוי מדרגות כניסה הכולל אריח אנטיסליפ R12, ואריח קצה משונן עם פס כהה. המחיר כולל ריצוף גב מדרגות	קומפ'	1.00		
10.01.0097	אספקה והדבקת אריחי קרמיקה יעודיים בגוון תכלת בהיר במידות 12.5 על 25 ס"מ של חברת "חרש" או שו"ע, או במידות 30\60 על פי בחירת אדריכל הפרויקט כולל הדבקה על גבי קיר מפריד - הכל על פי אשיוור מוקדם של היזם והמתכננים המחיר כולל חומר+ עבודה + רובה המחיר כולל גם הדבקת פסי שחייה בצבע שחור או כחול כהה רצפה וקיר	מ"ר	500.00		
להעברה בתת פרק 03.10.01					

06/06/2023
דף מס': 022

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 10 עבודות חיפוי וריצוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
10.01.0099	<p>מהעברה</p> <p>אספקה ובדבקת 2 אריחים על גבי קיר מפריד קיים עם פינות מעוגלות בצבע שיקבי ע"י אדריכל</p> <p>כל המפורט בסעיפים הרשומים מעלה - כפופים לאישור ב "תערוכה" על ידי המנהלת וצוות התכנון</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 10.01 ריצוף בריכה ראשית					
סה"כ 10 עבודות חיפוי וריצוף					

06/06/2023
 דף מס': 023

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 16 אביזרי נירוסטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 16 אביזרי נירוסטה					
תת פרק 16.01 עבודות ואביזרי נירוסטה לבריכה ראשית					
16.01.0010	רשת נירוסטה לבורות יניקה/ריקון במידות 50\50 כולל רשת במרווח שלא יעלה על 6 ממ על גבי תושבת יצוקה בבטון	יח'	2.00		
16.01.0020	שלבי נירוסטה לסולמות שקועים בשלוש פינות הבריכה	יח'	3.00		
16.01.0030	מעקה דו צדדי לירידה לבריכה דרך מדרגות כניסה למים	יח'	1.00		
16.01.0040	זוג מאחזי יד בגבהים משתנים על פי פרט תכנון מצינור נירוסטה בקוטר "1.5	יח'	3.00		
16.01.0050	עמוד סימון מים עמוקים/רדודים כולל התקנה ותושבת	יח'	2.00		
16.01.0060	התקנת טבעות נירוסטה בתוך תעלת הגלישה	יח'	10.00		
16.01.0070	מקלחת חובה קומפלט לפי תוכניות חברת נירוסול או שו"ע	יח'	1.00		
16.01.0080	מתקן להורדת נכים למים של חברת "וריז" או שו"ע. יש לבצע הכנת נ"ק מים במקום.	יח'	1.00		
16.01.0081	מעקה נירוסטה על גבי קיר מפריד בתוך המים	מטר	7.00		
סה"כ 16.01 עבודות ואביזרי נירוסטה לבריכה ראשית					
סה"כ 16 אביזרי נירוסטה					

06/06/2023
 דף מס': 024

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה					
תת פרק 70.01 בריכה ראשית					
יש לבצע פלנג' בכל מעבר של צינור בקיר בטון כלול במחיר היחידה					
כל המחירים בפרק זה כוללים ביצוע בדיקת לחץ מים למשך שבוע ימים לפני ובזמן ביצוע יציקת בטון. וזאת לאחר ביצוע סגירת כל מערכת הפיזור בפקקים, כולל העמדת שעון לחץ במקום שניתן להבחין בו, וקריאת השעון פעמיים ביום. העבודה כוללת ביצוע קידוחים בבטון על מנת לבצע איטום לניפל. בכל מעברי צינור בבטון, יש להתקין פלנג' (טבעת) ביציקה, על פי פרט מצורף. יש לקבל אישור מהקבלן המערכות שבדק את כתב הכמויות בדיקה נוספת, כולל כל האביזרים לפני חתימה על חוזה. ישנם סעיפים שכוללים בתוכם את כל האלמנטים הדרושים לשם ביצוע התחברויות, כמו מחברים, T, רוכבים מעברי קוטר וכדומה. על הקב לן לקחת זאת בחשבון שלא כל הספחים. מופיעים בכתב הכמויות. כל שינוי בתכנית, יש להביא לידיעת המתכנן. כל סעיף שאינו מופיע בכתב הכמויות, אך מופיע בתכנית משמע הוא קיים, ועל הקבלן לבדוק זאת לפני תחילת עבודתו לתעד את כל החפירות לצנרת של הבריכה, כולל מיקום מפזרים. על קבלן המערכות להגיש תכנית מצב קיים לפני כיסוי מערכות הבריכה וכל מה שבוצע בשטח, כולל מיקום עומק וקוטר צנרת.					
70.01.0010	צנרת פיזור היקפית (צינור עיוור) בקוטר 110 מ"מ PVC מרידור או שו"ע בהדבקה בלבד	מטר	80.00		
70.01.0020	צנרת פיזור אורכית בקוטר 90 מ"מ מרידור או שו"ע PVC בהדבקה בלבד	מטר	155.00		
70.01.0030	מחבר T על גבי צנרת פיזור 90 מ"מ בהדבקה עבור ניפל למפזר רצפתי בקוטר 63 מ"מ	יח'	62.00		
70.01.0040	ניפל בקוטר 63 מ"מ עבור מפזר רצפתי בהדבקה לאביזר T כולל פקק סגירה עבור בדיקת לחץ.	יח'	62.00		
להעברה בתת פרק 03.70.01					

06/06/2023
דף מס': 025

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
70.01.0050	ביצוע מפזר רצפתי בקוטר 63 מ"מ בעל פיזור מים בזווית רחבה עבור פיזור החומר בצורה אופטימלית. המפזר יותקן ללא פינות חדות, ומיועד לרצפת בטון מחופה באריחי קרמיקה	יח'	62.00		
70.01.0070	צנרת יניקה/ריקון בקוטר 160 עשוי PVC בהדבקה בלבד מרידור או שו"ע מונח בין שני הבורות. יש לודא ביצוע איטום, ובנוסף, הכנסת טבעת פלנג' בזמן יציקה למניעת שליפה ואיטום	מטר	8.00		
70.01.0080	ביצוע "מניפולד" גלישה בקוטר 160 בלבד!! בעל 4 יציאות במרחק 200 ס"מ אחד מהשני המניפולד כולל הדבקת זווית וחיבורו למיכל האיזון ביציקה	יח'	4.00		
סה"כ 70.01 בריכה ראשית					
סה"כ 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה					

06/06/2023
דף מס': 027

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 72 ציוד למערכת הסינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 72 ציוד למערכת הסינון					
תת פרק 72.01 בריכה ראשית					
	המחיר של המשאבות כולל אספקה של כל המערכות הנלוות כגון אל-חוזר מגופים וחיבור חשמלי ללוח פיקוד. יש לקבע את המשאבה על משטח בטון מוגבה, כולל תושבות למניעת רעידות בזמן הפעלה.				
72.01.0071	אספקה והתקנת משאבת סחרור חברת "DAB" או שו"ע בספיקות 140\120 מק"ש. 12.5 כ"ס לגובה של 17 מטר. על קבלן זוכה להעביר למתכנן את גרף המשאבה שיופק.	יח'	2.00		
72.01.0072	התקנת בקר מתוצרת "סייקלופ" או שו"ע הכולל: צג דיגיטלי מד עכירות, רדוקס, PH, CL מד עכירות רציף. כולל את כל העדשות הזרקה עבור כימיקליים. סנכרון מלא כולל יציאה למחשב ניהול. הבקר מגיע מותקן ומסודר על גבי לוח קשיח יעודי. חיווט חשמלי למשאבות מינון כימיקליים, ומשאבת סחרור. הבקר מגיע עם תכנה לסנכרון עם מחשב כולל שידור לטלפון נייד על התראות בזמן אמת. חובה לציין כי בקר זה מאושר ע"י משרד הבריאות.	יח'	1.00		
72.01.0073	אספקה והתקנת מסנן בקוטר "2000" של חברת "certiken" או שו"ע בעל 1 מטר גובה מצע סינון בלחץ עבודה של 2.5 אט'.	יח'	2.00		
	המחיר כולל הובלה והתקנה, כולל מילוי חול גראנוולארי בשלוש שכבות. (יש לשקול אספקת מצע זכוכית (AFN) בעל יכולת סינון טובה בהרבה, כולל ברזייה בקוטר 110				
72.01.0075	אספקה והתקנת מסנן מקדים\שיער עשוי נירוסטה בקוטר 50 ס"מ כולל טבעת פתיחה מהירה בהברגה. כולל מכסה שקוף, כולל 3 יציאות בקוטר "4", מתאים לספיקות של 125 מק"ש. קיבולת מינימלית של 30 ליטר.	יח'	1.00		
72.01.0076	קטע צינור מעוגן בקוטר 160 ממ עבור חיבורי רוכבים ועדשות הזרקה של כלור וחומצת מלח. הרווח הזרקה בין העדשות 1 מטר.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.72.01					

06/06/2023
דף מס': 028

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 03 בריכת השחייה
פרק 72 ציוד למערכת הסינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
72.01.0077	אביזר למד ספיקה בצורת שבשבת מותקן על קו הפיזור. כולל ברזי ניתוק במקרה של הפסקת פעילות משאבות מינון, או הפחתה פעילות עד 30% מהספיקה המתוכננת.	יח'	1.00		
72.01.0079	חיבורי צנרת בכל הקטרים עבור חיבור כל האלמנטים של הציוד, כולל מגופים פלנגיים וכל הספחים הדרושים. המחיר כולל התקנה והרכבה של כל הציוד בחדר המכונות עם כל האביזרים הדרושים על פי תכנון כולל מדי לחץ משחררי אוויר מגופים אל חוזרים וביצוע מדבקות שילוט כיווני זרימה	קומפ'	1.00		
72.01.1078	מפסק זרימה על קו מים מסוננים על גבי צינור בקוטר 160	יח'	1.00		
סה"כ 72.01 בריכה ראשית					
סה"כ 72 ציוד למערכת הסינון					

06/06/2023
 דף מס': 029

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 03 בריכת השחייה
 פרק 73 ציוד למערכת החיטוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 73 ציוד למערכת החיטוי					
תת פרק 73.01 בריכה ראשית					
73.01.0010	ביצוע אינסטלציה סניטרית בצנרת 8 מ"מ כולל בדיקת מערכת חיטוי קיימת בחדר המכונות. יש להניח את כל הצנרת על גבי תעלות גלזיות בצורה ישרה, שלא תפריע למפעיל בעבודה השוטפת, כולל כל החומר הדרוש לתפעול על פי תקן	קומפ'	1.00		
73.01.0020	אספקה והתקנת משאבת מינון כימיקליים מסוג "פרומיננט" או שו"ע בספיקה של 20 ליטר\שעה עבור כלור נוזלי	יח'	1.00		
73.01.0030	משאבת מינון מסוג "פרומיננט" או שו"ע בספיקה של 10 ליטר\שעה עבור חומצת מלח	יח'	1.00		
73.01.0040	אביזר אנטי סיפון למניעת חדירה לא מבוקרת של כימיקליים לקו הפיזור, מחובר למשאבות המינון.	יח'	2.00		
73.01.0050	אספקה של מכל כימיקליים עבור כלור נוזלי בנפח 1500 ליטר על גבי מעצרה בנפח כפול ותוצרת "חופית"	יח'	1.00		
73.01.0051	אספקה של מכל כימיקלים עבור חומצת מלח בנפח 500 ליטר על גבי מעצרה בנפח כפול ותוצרת חופית	יח'	1.00		
סה"כ 73.01 בריכה ראשית					

06/06/2023
 דף מס': 032

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
 פרק 01 הכשרת השטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 הכשרת השטח					
תת פרק 01.01 חשיפה וגילוי					
01.01.0008	*הריסת מבנה חדר מכונות קיים כולל פינוי כל הפסולת לאתר שפיכה מאושר - הציוד יימסר למזמין על פי הנחיותיו	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.01 חשיפה וגילוי					
תת פרק 01.02 עבודות חפירה					
01.02.0002	*יש לבצע חפירה על פי הוראות יועץ הביסוס. יש להגיע לקרקע סלעית יציבה ובאישור יועץ בטיחות.. בכל מקרה יש לבצע חפירה 1 ל 2 כולל גידור השטח ושילוט. *חפירה או חציבה בכל סלע לעומק עד 4 מטר כולל 1 מטר מעבר לקו קונטור המתוכנן (המטר בגין המטר הנוסף לא ישולם עליו בנפרד והוא כלול במחיר היחידה - דהיינו המדידה לפי היטל המבנה - לא יותר	מ"ק	530.00		
סה"כ 01.02 עבודות חפירה					
תת פרק 01.03 הידוק					
	*הידוק שתית לפחות 8 מעברי מכבש כבד לפחות.. בומג 120 לכל כיוון, כולל בדיקת מבדקה עד לשיעור הידוק אופטימלי				
סה"כ 01.03 הידוק					
תת פרק 01.04 מצעים					
01.04.0001	* מצעים מתחת לרצפת חדר המכונות תבוסס סוג א בלבד. יש לפזר את השכבות בעובי של 20 ס"מ לאחר הידוק ואשפרה כולל 1 מטר מעבר לקו קונטור מתוכנן	מ"ק	50.00		
סה"כ 01.04 מצעים					
סה"כ 01 הכשרת השטח					

06/06/2023
 דף מס': 033

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 תת פרק 2.0				
	הקדמה				
	בעקרון יציקת חדר המכונות יבוסס על ביצוע פני בטון חלקים.. אין צורך בביצוע טיח פנים והיה יבוצע קירות פנים בצורה ישרה וחלקה. רצפת חדר המכונות יבוצע החלקת הליקופטר על מנת לקבל רצפה חלקה וישרה יש לקרוא דוח יועץ ביסוס , והיה ויש שינוי בקרקע יש לזמן את היועץ והמתכנן.				
	סה"כ 02.00 תת פרק 2.0				
	תת פרק 02.01 רצפת חדר מכונות				
02.01.0001	יציקת משטח בטון בעובי 30 ס"מ ב-300 כולל מוסף זייפקס בהתאם להנחיות בקר הבטון לקבלת אטימות מים מוחלטת	מ"ר	90.00		
	יש לשים לב כי רצפת מכל האיזון גבוהה ב 50 ס"מ מרצפת חדר המכונות				
02.01.0010	ביצוע בור ניקוז שמיקומו יקבע בשטח במידות פני בטון של 50 על 50 בעומק 60 ס"מ מינימום	יח'	1.00		
	סה"כ 02.01 רצפת חדר מכונות				
	תת פרק 02.02 קירות חדר מכונות				
02.02.0001	יציקת קירות עמודים וקורות חדר המכונות על פי תכנון ברוחב 25 ס"מ ועל פי התכנון כולל קיר מפריד של מכל האיזון . היציקה כוללת מוסף זייפקב לאטימות מוחלטת הכל על פי הנחיות בקר הבטון	מ"ק	52.00		
02.02.0002	ברזל זיון כולל רשתות כולל למדרגות ומכול סוג שהוא	טון	9.00		
	סה"כ 02.02 קירות חדר מכונות				
	תת פרק 02.03 תקרת חדר מכונות				
02.03.0001	יציקת תקרת חדר מכונות בעובי 25 ס"מ כולל עם שיפועים לכיוון דרום למניעת מים עומדים	מ"ר	90.00		
	סה"כ 02.03 תקרת חדר מכונות				

06/06/2023
דף מס': 034

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.04 מדרכת גישה לחדר המכונות					
עבודות הפיתוח שכוללות התחברות מדרכה לכביש גישה קיים באחריות אדריכל התכנית					
סה"כ 02.04 מדרכת גישה לחדר המכונות					
תת פרק 02.06 מדרגות כניסה					
02.06.0001	*ציקת 19 מדרגות על פי תכנון תכנית 3 כולל ברזל הזיון המדרדות יעשו ברמה של בטון גלוי. אי ביצוע מדרגות ברמה נאותה תחייב את הקבלן לחפנת את השלחים באבן ואת דפנות הבטון הטיח וצבע ללא צשחום נסף. יד לשאוג שכל הרונים יהיו בגובה אחיד - לא תותר סטייה באשר היא,	מ"ק	7.00		
02.06.0002	*מאחז יש תקני בצד המדרגות הצמוד לקיר	קומפ'	1.00		
02.06.0003	מעקה תקני למדרגות עשוי צינור מגולוון וצבוע בתנור בקוטר 2 צול	יח'	1.00		
סה"כ 02.06 מדרגות כניסה					
תת פרק 02.07 הגבהות למשאבות סחרור					
02.07.0001	*ציקת הגבהה מבטון עבור משאבות סחרור במידות 40\70 בגובה 20 ס"מ כולל זיון	יח'	2.00		
סה"כ 02.07 הגבהות למשאבות סחרור					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

06/06/2023
דף מס': 035

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 04 מבנה חדר המכונות
פרק 05 עבודות טיח ואיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 05 עבודות טיח ואיטום				
	תת פרק 05.01 טיח פנים תיקונים והשלמות				
05.01.0003	בעקרון בניית חדר המכונות יעשה בבנייה נקייה כלומר בטון חשוף. ללא טיח פנים אלא רק תיקונים, ולכן על הקבלן לוודא השמת פלטות תפסנות חדשות לקבלת פני בטון חלקים טיפול בברזל בחומר לטיקריט על פי נספח מצורף - כלול במחיר היחידה ביצוע איטום בכל מעברי הצנרת בבטון בתוך חדר המכונות. יש לחרוץ את הבטון, ולבצע איטום בלטיקריט על פי הנחיית יצרן	קומפ'	1.00		
	סה"כ 05.01 טיח פנים תיקונים והשלמות				
	תת פרק 05.02 טיח חוץ				
05.02.0001	איטום קירות חיצוניים בציפוי אלסטומרי מסוג "ביטופלקס או מסטיגום" או שו"ע בשלוש שכבות בכמות כוללת של 6 ק"ג/מ"ר או על פי הנחיות יצרן עם 2 שכבות זכוכית אינטרגלאס כולל הדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 25\75. רק קירות שבאים במגע עם קרקע טבעי	מ"ר	160.00		
	סה"כ 05.02 טיח חוץ				
	תת פרק 05.03 איטום גג				
05.03.0002	ביצוע יריעות ביטומניות בכל שטח הגג כולל ביצוע רולקות. יש לבצע איטום עד לגובה קרניז מתוכנן	מ"ר	100.00		
	סה"כ 05.03 איטום גג				
	תת פרק 05.04 איטום ממכל איזון				
05.04.0001	ביצוע שכבת טיח מיישר כולל שכבה מקשרת פרימר בקירות מכל האיזון, וברצפה לפי הצורך על מנת לקבל מידות חדר על פי תכנון. יש לבצע דיאגנוליים. עובי היישום לא יותר מ 2 ס"מ בין שכבה לשכבה. יש לבצע אשפרה של הטיח על פי הוראות יצרן בלבד. טיח צמנטי חד רכיבי מסוג "לטיקריט" B\222 או שו"ע בלבד	מ"ר	80.00		

להעברה בתת פרק 04.05.04

06/06/2023
דף מס': 036

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
פרק 05 עבודות טיח ואיטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.04.0005	איטום קירות ורצפת הבריכה בחומר "לטיקריט הידאובאנד" או סופר לטיסיל או שו"ע מאושר בשתי שכבות על פי הוראות יצרן, על גבי הטיח.	מ"ר	80.00		
05.04.0010	חיפוי מכל איזון על ידי אריחי קרמיקה חלקים בצבע לבן בלבד חברת "חרש" או שו"ע עד לגובה גלישת המים לביוב. המחיר כולל רובה פולימרית. יש לבצע שיפוע של חצי אחוז לכיוון ברז ריקון מכל	מ"ר	75.00		
סה"כ 05.04 איטום ממכל איזון					
סה"כ 05 עבודות טיח ואיטום					

06/06/2023
 דף מס': 037

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 חיבור מים לחדר מכונות					
07.01.0001	הנחת צנרת מים בקוטר 75 ממ פוליאתילן PVC לחדר המכונות שישמש גם יציאה לכיבוי אש בחדר המכונות, כולל עליה מצינור מתכת מעוגן לקיר.	מטר	35.00		
סה"כ 07.01 חיבור מים לחדר מכונות					
תת פרק 07.02 כיבוי אש					
07.02.0001	אספקה ותליית ארון כיבוי אש עם כל האביזרים הנילווים בקוטר 3" עם ברז שטורץ וצינור כיבוי אש. תלוי על קיר חדר המכונות במקום גלוי	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.02 כיבוי אש					
תת פרק 07.04 התחברות לביוב					
07.04.0001	חיבור צנרת מים עודפים לשוחת ביוב. יש לחבר את שני מכלי האיזון לצינור אחד	מטר	15.00		
07.04.0005	התחברות צינור בקוטר 75 ממשאבה טבולה לשוחת ביוב קיימת	מטר	35.00		
07.04.0010	התחברות צנרת משטיפת מסננים בקוטר 10 לשוחת ביוב קיימת קרובה	מטר	25.00		
* יש לוודא גבהי שוחות ולכן יש לבדוק גובה שוחה הקרובה לחדר המכונות. במקרה והשוחה אינה מתאימה יש לעבור לשוחה הבאה ולידע את מנהל הפרויקט על שינוי צנרת					
סה"כ 07.04 התחברות לביוב					
תת פרק 07.05 משאבה טבולה					
07.05.0001	אספקה והתקנת משאבה טבולה בהספק של 3 כ"ס. מעוגנת בבור ניקוז ומופעלת ע"י מצופי שליטה	יח'	1.00		
סה"כ 07.05 משאבה טבולה					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

06/06/2023
דף מס': 039

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
פרק 16 אביזרי נירוסטה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 16 אביזרי נירוסטה					
תת פרק 16.01 מתקן שטיפת עיניים					
16.01.0001	אספקה והתקנת מתקן שטיפת עיניים תקני כולל הזנת קו מים שיעוגן בקרבת חדר כימיקליים כולל שלט המראה את תפעול המתקן בחרום	יח'	1.00		
סה"כ 16.01 מתקן שטיפת עיניים					
תת פרק 16.02 סולמות למכל איזון					
16.02.0001	אספקה והתקנת סולמות פיברגלאס עבור כניסה למכל איזון. הסולמות יעוגנו לקיר מכל האיזון בשני הצדדים	יח'	4.00		
סה"כ 16.02 סולמות למכל איזון					
תת פרק 16.03 מעקה					
16.03.0001	אספקה והתקנת מעקה למדרגות כניסה	קומפ'	1.00		
סה"כ 16.03 מעקה					
סה"כ 16 אביזרי נירוסטה					

06/06/2023
דף מס': 040

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 04 מבנה חדר מכונות
פרק 19 מסגרות חרש ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 19 מסגרות חרש ומסגרות					
תת פרק 19.01 גדר היקפית					
19.01.0001	התקנת גדר היקפית "יהודה גדרות" בגובה 240 ס"מ עם קרן בהיקף הפתח	מטר	12.00		
סה"כ 19.01 גדר היקפית					
תת פרק 19.03 שערים					
19.03.0001	אספקה והתקנת שער כניסה לחדר מכונות ברוחב 110 ס"מ על פי תכנון	יח'	1.00		
סה"כ 19.03 שערים					
תת פרק 19.04 אלומיניום					
19.04.0001	אספקה והתקנת חלון אלומיניום למכל האיזון במידות 100 על 80 כנפיים נפתחות החוצה	יח'	2.00		
סה"כ 19.04 אלומיניום					
תת פרק 19.05 ביצוע סככה קלה מעל פתח חדר המכונות על גבי קונסטרוקצית פלדה					
19.05.0001	ביצוע סככה סנטף על גבי קונסטרוקציה פלדה מעל פתח כניסת השרות	מ"ר	20.00		
סה"כ 19.05 ביצוע סככה קלה מעל פתח חדר המכונות על גבי קונסטרוקצית פלדה					
סה"כ 19 מסגרות חרש ומסגרות					
סה"כ מבנה חדר מכונות					

06/06/2023
דף מס': 041

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.52.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"א	מטר	14.00		
סה"כ 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
40.53.0722	סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, אך אינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, וכחול על בסיס צמנט לבן	מ"ר	1,150.00		
40.53.2502	ריצוף באבנים משתלבות 7 ס"מ, דגם "נטורה חופשית" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוון צבעוני-על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	1.50		
סה"כ 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
תת פרק 40.54 אבני שפה, גן ותיחום					
מחיר כל אבני השפה על סוגיהם השונים / יחידות קצה / פינות מסוגים שונים כולל הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות					
40.54.0020	אבן שפה לכביש 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	50.00		
40.54.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	150.00		
להעברה בתת פרק 07.40.54					

06/06/2023
דף מס': 043

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
41.11.0120	זיבול בכופתיגן או קומפוסט מעושר בכמות של 20 מ"ק/לדונם, לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	100.00		
41.11.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	40.00		
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
תת פרק 41.20 נטיעה					
41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	100.00		
41.20.0200	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו-50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	4.00		
סה"כ 41.20 נטיעה					
תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
41.50.0190	ראש מערכת: דגם גלקון 7001 או ש"ע, מופעל עי סוללה "1 או 3/4" ירוק	יח'	1.00		
סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0467	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה כולל חפירה וכיסוי	מטר	50.00		
41.70.0668	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 63 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	7.00		
סה"כ 41.70 צנרת השקיה					
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף					
41.80.0020	שלוחת טיפטוף מווסתת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, בקוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מטר	75.00		

להעברה בתת פרק 07.41.80

06/06/2023
 דף מס': 044

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
 מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
 פרק 41 גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.80.0100	טבעת טיפסוף מצינור פוליתילאן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	קומפ'	4.00		
סה"כ 41.80 שלוחות טפסוף					
סה"כ 41 גיבון והשקייה					

06/06/2023
דף מס': 045

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.20 ספסלים					
42.20.0630	ספסל מבטון טרום במידות 90/90 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "גומה קו" עם מושב עץ מק"ט RG-52-W תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בטון גמר אפור	יח'	20.00		
42.20.0999	ספסל עץ מעוגל - קונסטרוקציית ברזל ומושב סרגלי עץ אורן מחוטא וצבוע ע"פ פרט תואם דגם ספירל חב למון או ש"ע	מטר	20.00		
סה"כ 42.20 ספסלים					
תת פרק 42.41 אשפתונים					
42.41.0019	אשפתון עגול מבטון טרום דגם "Naos" חב' למון או ש"ע. אספקה והתקנה	יח'	6.00		
סה"כ 42.41 אשפתונים					
תת פרק 42.42 ברזיות מים לשתייה					
42.42.0470	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. ברזיה נגיש לנכים דגם "שניר" מק"ט 2709, תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושחת ניקוז ומערכת קירור, כולל חיבור לנקודת מים	יח'	2.00		
סה"כ 42.42 ברזיות מים לשתייה					
תת פרק 42.62 מתקני משחק					
42.62.4080	מתקן משולב דגם מריו, חב פטוריז או ש"ע	יח'	1.00		
סה"כ 42.62 מתקני משחק					

06/06/2023
דף מס': 046

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 42.67 הצללה					
42.67.0021	סככה מרשת צל דגם "מפרש" או "ממברנה" או ש"ע הרשת עשויה מחוטי פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכב בעירה לפי ת"י 5093, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר "4 ובגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין עמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה, הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר. המחיר כולל יסודות, תכנון ביצוע ואישור מהנדס קונסטרוקציה. אחריות ל-5 שנים	מ"ר	675.00		
סה"כ 42.67 הצללה					
תת פרק 42.68 משטחי בלימה					
42.68.0010	משטח בטוחתי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי" SOFT תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון שלמרבדי דשא סנטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינמום 35000 תפרים למ"ר, וב-7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה.	מ"ר	40.00		
סה"כ 42.68 משטחי בלימה					
תת פרק 42.99 ספסל מעוצב					
42.99.0010	אלמנט פיסולי בצורת חלוק נחל גדול שולחן/ספסל דגם AMALFI חב למון או ש"ע	יח'	5.00		
סה"כ 42.99 ספסל מעוצב					
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

06/06/2023
 דף מס': 047

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.11 גדרות הקפיים					
44.11.0182	גדר רשת תוצרת גדרות אורלי או ש"ע דגם "בזק" בגובה 2.50 מ', עמודים מעוגנים ליסודות בטון במידות 40/40 ס"מ	מטר	5.00		
סה"כ 44.11 גדרות הקפיים					
תת פרק 44.13 גדרות					
44.13.0080	גדר רשת דגם "מעין חרוד" או ש"ע בגובה 1.1 מ' תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע	מטר	80.00		
44.13.0081	גדר רשת דגם "מעין חרוד" או ש"ע בגובה 0.60 מ' תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע	מטר	5.00		
סה"כ 44.13 גדרות					
תת פרק 44.22 מאחז יד					
44.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניציבים מצינור 1 1/2" המעוגנים לריצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	30.00		
סה"כ 44.22 מאחז יד					
תת פרק 44.32 שערים					
44.32.0011	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ, תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע	יח'	4.00		
44.32.0025	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע	יח'	1.00		
סה"כ 44.32 שערים					
סה"כ 44 גידור					

06/06/2023
 דף מס': 048

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
 פרק 51 כבישים - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.10 הכנה ופירוק					
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	5.00		
51.10.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד	מ"ק	3.00		
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות	מ"ר	1,000.00		
51.10.0467	פירוק שבילים ו/או משטחים מרוצפים בטון במידות 45/45/5 ס"מ ו/או 30/60/5 ס"מ	מ"ר	20.00		
51.10.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר			
51.10.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	40.00		
51.10.0600	פירוק קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מטר	130.00		
51.10.0999	העתקת פסל קיים (פסל דג) - למקום שירה המפקח בתחום הקיבוץ	יח'	1.00		
51.10.1009	פירוק זהיר צביעה והתקנה מחדש גדרות 0.60 מ' מסביב לבריכת פעוטות	מטר	30.00		
סה"כ 51.10 הכנה ופירוק					
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר.					
51.20.0010	חפירה או חציבה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה- באישור יועץ קרקע לטיב החומר	מ"ק	650.00		
51.20.0020	הידוק מכאני (8 מעברי מכבש) רגיל של שתית (קרקע חפירה או פני קרקע טבעית)	מ"ר	650.00		
סה"כ 51.20 עבודות עפר					

06/06/2023
דף מס': 049

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
פרק 51 כבישים - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0008	מצע סוג "א" לרבות פיזור והידוק, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק. בשכבות של 20 ס"מ ובניהן הידוק מבוקר. עובי 40 ס"מ תחת שטחי הריצוף, ע"פ הנחיות יועץ קרקע	מ"ק	250.00		
סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	100.00		
51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	100.00		
51.40.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	100.00		
51.40.0041	שכבה נושאת עליונה בכביש מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	100.00		
סה"כ 51.40 עבודות אספלט					
סה"כ 51 כבישים - פיתוח					

06/06/2023
 דף מס': 050

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף
 פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 57 עבודות מים וביוב				
	תת פרק 57.43 תוספת לשוחות בקרה				
57.43.0760	מכסה מרובע בריצוף אבנים משתלבות מיציקת ברזל במידות 60/60, לשוחות ביקורת קיימת, ממין B125 (12.5 טון)	יח'	3.00		
	סה"כ 57.43 תוספת לשוחות בקרה				
	סה"כ תחום הבריכה - אד נוף				

06/06/2023
דף מס': 051

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
מבנה 08 הנגשה שביל כניסה - אד נוף
פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.52.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"א	מטר	35.00		
סה"כ 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
40.53.2502	נגיש-אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, גוון צבעוני- על בסיס מלט אפור על פי הנחיות המתכנת	מ"ר	3.00		
סה"כ 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
תת פרק 40.80 מסלעות					
40.80.0050	שורת אבנים מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ-0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים, מרווח בין הסלעים מעל 0.5 מ' ועד 1 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ. הכל על פי הנחיות יועץ הקרקע	מטר	7.00		
סה"כ 40.80 מסלעות					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

06/06/2023
דף מס': 052

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
מבנה 08 הנגשה שביל כניסה - אד נוף
פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.22 מאחז יד				
44.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינור 1 1/2" המעוגנים לריצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	15.00		
	סה"כ 44.22 מאחז יד				
	תת פרק 44.32 שערים				
44.32.0025	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "חיפה" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע	יח'	1.00		
	סה"כ 44.32 שערים				
	סה"כ 44 גידור				

06/06/2023
 דף מס': 053

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
 מבנה 08 הנגשה שביל כניסה - אד נוף
 פרק 51 כבישים - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 51 כבישים - פיתוח				
	תת פרק 51.10 הכנה ופירוק				
51.10.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	20.00		
	סה"כ 51.10 הכנה ופירוק				
	סה"כ 51 כבישים - פיתוח				
	סה"כ הנגשה שביל כניסה - אד נוף				

06/06/2023
 דף מס': 054

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**
 מבנה 09 אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.52.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"א	מטר	53.00		
סה"כ 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
40.53.0442	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 25/25 ס"מ ו/או 12.5/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני- על בסיס מלט מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןי קוקטייל.	מ"ר	35.00		
40.53.2502	נגיש-אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, גוון צבעוני- על בסיס מלט אפור	מ"ר	1.00		
סה"כ 40.53 ריצוף באבן משתלבת					
תת פרק 40.61 קירות תומכים					
40.61.0101	הסעיף הבא נועד להשלמת הערכת אומדן גס לעבודות הפיתוח. כל עבודות הבטון למכרז ולאומדן מדוייק יחושבו ע"י מהנדס קונסטרוקציה. הכמויות הבאות הן הערכה כללית בלבד! קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00		
סה"כ 40.61 קירות תומכים					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

06/06/2023
 דף מס': 055

27.04.23 - **מכרז בריכת השחייה עין השופט**
 מבנה 09 אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף
 פרק 41 גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 גיבון והשקייה					
תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה					
41.40.0626	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2850 או ש"ע, במידות 320X590X855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.00		
סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה					
תת פרק 41.41 ראשי מערכת					
41.41.0090	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציא למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00		
41.41.0190	תוספת מגוף הידראולי מברונזה בקוטר 1"-3/4" כולל רקורד, ברזון ואביזרים לנ"ל.	יח'	1.00		
סה"כ 41.41 ראשי מערכת					
סה"כ 41 גיבון והשקייה					

06/06/2023
 דף מס': 057

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
 מבנה 09 אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף
 פרק 51 כבישים - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר.				
51.20.0010	חפירה לרבות העמסה, הובלה ופיזור באתר העבודה- באישור יועץ קרקע לטיב החומר	מ"ק	50.00		
51.20.0020	הידוק רגיל של שתית (קרקע חפירה או פני קרקע טבעית)	מ"ר	75.00		
סה"כ 51.20 עבודות עפר					
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0008	מצע סוג "א" לרבות פיזור והידוק, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק. בשכבות של 20 ס"מ ובניהן הידוק מבוקר. עובי 40 ס"מ תחת שטחי הריצוף, ע"פ הנחיות יועץ קרקע	מ"ק	15.00		
סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות					
סה"כ 51 כבישים - פיתוח					
סה"כ אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף					

06/06/2023
דף מס': 058

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 10 טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף
פרק 00 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 00 גיבון והשקיה					
תת פרק 00.03 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי					
00.03.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	600.00		
00.03.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר), מזן אלטורו או פספלום נדני	מ"ר	600.00		
סה"כ 00.03 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי					
תת פרק 00.06 ממטירים ומתזים					
00.06.0130	הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. ממטיר גיחה מתכוונן תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע, פלסטי או ש"ע	יח'	30.00		
סה"כ 00.06 ממטירים ומתזים					
תת פרק 00.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
00.11.0120	זיבול בכופתיגן או קומפוסט מעושר בכמות של 20 מ"ק/לדונם, לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	75.00		
00.11.0210	אדמה מתאימה לגיבון, לרבות פיזור בשטח, בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	205.00		
סה"כ 00.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
תת פרק 00.20 נטיעה					
00.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	100.00		
סה"כ 00.20 נטיעה					
תת פרק 00.21 צנרת השקיה					
00.21.0160	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	100.00		
00.21.0467	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה כולל חפירה וכיסוי	מטר	200.00		
סה"כ 00.21 צנרת השקיה					

06/06/2023
 דף מס': 061

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט
 מבנה 10 טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.52.0015	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"א	מטר	5.00		
40.52.0999	ספסל מבטון יצוק - בטון גלוי על פי הנחיות המדף הכחול במהדורתו נאחרונה עם תוספת עץ על פי הפרט כולל זיון ותפסנות לבטון גלוי	מ"ק	35.00		
סה"כ 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות					
תת פרק 40.80 מסלעות					
40.80.0050	שורת אבנים מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ-0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים, מרווח בין הסלעים מעל 0.5 מ' ועד 1 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ. גודל סלק 70/70/120 ס"מ	מטר	300.00		
סה"כ 40.80 מסלעות					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

06/06/2023
דף מס': 063

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 10 טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף
פרק 51 כבישים - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים - פיתוח					
תת פרק 51.10 הכנה ופירוק					
51.10.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין או דבש אבן, לרבות היסוד	מ"ק	40.00		
סה"כ 51.10 הכנה ופירוק					
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
51.20.0010	מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. חפירה לרבות העמסה, הובלה באתר מורשה ע"פ הוראות המפקח	מ"ק	650.00		
סה"כ 51.20 עבודות עפר					
סה"כ 51 כבישים - פיתוח					
סה"כ טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף					

06/06/2023
דף מס': 064

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

מבנה 11 הקצבים

פרק 01 הקצב עבודות חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 הקצב עבודות חשמל ותאורה				
	תת פרק 01.01 הקצבים				
01.01.0001	הקצב לעבודות חשמל ותאורה במדשאה מערבית כולל תכנון: א. פרוק עמודי תאורה באגף מערבי, התקנת כמודי תאורה כנ"ל, תכנון לוח חשמל ראשי במידת הצורך שינויים בלוח חשמל ראשי - ההקצב כמפורט לעייל עפוף לאישור היזם ובכתב. כל סעיף תומחר על ידי סעיפי דקל לעבודות בנייה - לא שיפוצים עם הנחה של 15 אחוז סך בכל ללר מעמ 50,000 ש"ח	קומפ'	1.00		לא לסיכום
	סה"כ 01.01 הקצבים				
	סה"כ 01 הקצב עבודות חשמל ותאורה				
	סה"כ הקצבים				

06/06/2023
דף מס': 065

מכרז (ריכוז)

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	<p>מבנה 01 מפרטים טכניים אופיניים</p> <p>פרק 01 מפרטי תכנון והקדמה</p> <p>תת פרק 01.00 תת פרק 1.0</p> <p>תת פרק 01.01 הערות לפני ביצוע</p> <p>תת פרק 01.02 עבודות חפירה לצנרת PVC</p> <p>תת פרק 01.03 צנרת ואביזרים</p> <p>תת פרק 01.04 אביזרים בגוף הבריכה</p> <p>תת פרק 01.05 הארקות</p> <p>תת פרק 01.06 אביזרי סינון וחיטוי</p> <p>תת פרק 01.07 איטום מכל איזון</p> <p>תת פרק 01.08 פרטי טיח ואיטום</p> <p>תת פרק 01.09 חיפוי אריחי קרמיקה</p> <p>תת פרק 01.10 הצללות</p> <p>סה"כ 01 מפרטי תכנון והקדמה</p>
	סה"כ 01 מפרטים טכניים אופיניים
	<p>מבנה 02 בריכת פעוטות - הכנות</p> <p>פרק 70 צנרת עתידית</p> <p>תת פרק 70.01 צנרת מחדר מכונות קיים לחדר מכונות מוצע</p> <p>סה"כ 70 צנרת עתידית</p>
	סה"כ 02 בריכת פעוטות - הכנות
	<p>מבנה 03 בריכת השחייה</p> <p>פרק 00 הקדמה</p> <p>תת פרק 00.01 הערות</p> <p>תת פרק 00.02 בדיקת כתב כמויות לפני חתימה על חוזה</p> <p>תת פרק 00.03 אישור מפקח</p> <p>תת פרק 00.04 קבלן זוכה</p> <p>תת פרק 00.05 מפרטים טכניים</p>

06/06/2023

דף מס': 066

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	<p>תת פרק 00.06 גובה 0.00 אבסולוטי לתכנון</p> <p>תת פרק 00.07 גודל בריכה</p> <p>תת פרק 00.08 פינוי פסולת</p> <p>סה"כ 00 הקדמה</p>
	<p>פרק 01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 01.01 הכשרת השטח</p> <p>תת פרק 01.02 חפירה</p> <p>תת פרק 01.03 מילוי מובא, מצעים והידוק</p> <p>סה"כ 01 עבודות עפר</p>
	<p>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p>תת פרק 02.01 סוג הבטון בפרוייקט</p> <p>תת פרק 02.02 בריכה ראשית</p> <p>תת פרק 02.03 זיון</p> <p>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</p>
	<p>פרק 05 עבודת טיח ואיטום</p> <p>תת פרק 05.01 טיח איטום בריכה ראשית</p> <p>סה"כ 05 עבודת טיח ואיטום</p>
	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.00 תת פרק 7.0</p> <p>תת פרק 07.02 חיבור קו מי רשת למקלחת חובה</p> <p>תת פרק 07.03 חיבור מתקן להורדת נכים למים</p> <p>תת פרק 07.04 ניקוז</p> <p>תת פרק 07.05 מקלחת חוץ</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>

06/06/2023

דף מס': 067

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 חשמל בריכות תת פרק 08.02 חשמל עבור עמודי תאורה תת פרק 08.03 מצלמות וכריזה סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 10 עבודות חיפוי וריצוף תת פרק 10.01 ריצוף בריכה ראשית סה"כ 10 עבודות חיפוי וריצוף
	פרק 16 אביזרי נירוסטה תת פרק 16.01 עבודות ואביזרי נירוסטה לבריכה ראשית סה"כ 16 אביזרי נירוסטה
	פרק 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה תת פרק 70.01 בריכה ראשית סה"כ 70 צנרת ואביזרים בגוף הבריכה
	פרק 71 צנרת ואביזרים מגוף הבריכה לחדר המכונות תת פרק 71.01 בריכה ראשית סה"כ 71 צנרת ואביזרים מגוף הבריכה לחדר המכונות
	פרק 72 ציוד למערכת הסינון תת פרק 72.01 בריכה ראשית סה"כ 72 ציוד למערכת הסינון
	פרק 73 ציוד למערכת החיטוי תת פרק 73.01 בריכה ראשית תת פרק 73.02 אחריות סה"כ 73 ציוד למערכת החיטוי

06/06/2023

דף מס': 068

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	<p>פרק 74 ציוד למיכל איזון</p> <p>תת פרק 74.01 אביזרים לתפעול מערך הגלישה</p> <p>סה"כ 74 ציוד למיכל איזון</p> <p>סה"כ 03 בריכת השחייה</p>
	<p>מבנה 04 מבנה חדר מכונות</p> <p>פרק 01 הכשרת השטח</p> <p>תת פרק 01.01 חשיפה וגילוי</p> <p>תת פרק 01.02 עבודות חפירה</p> <p>תת פרק 01.03 הידוק</p> <p>תת פרק 01.04 מצעים</p> <p>סה"כ 01 הכשרת השטח</p>
	<p>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p>תת פרק 02.00 תת פרק 2.0</p> <p>תת פרק 02.01 רצפת חדר מכונות</p> <p>תת פרק 02.02 קירות חדר מכונות</p> <p>תת פרק 02.03 תקרת חדר מכונות</p> <p>תת פרק 02.04 מדרכת גישה לחדר המכונות</p> <p>תת פרק 02.06 מדרגות כניסה</p> <p>תת פרק 02.07 הגבהות למשאבות סחרור</p> <p>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</p>
	<p>פרק 05 עבודות טיח ואיטום</p> <p>תת פרק 05.01 טיח פנים תיקונים והשלמות</p> <p>תת פרק 05.02 טיח חוץ</p> <p>תת פרק 05.03 איטום גג</p> <p>תת פרק 05.04 איטום ממכל איזון</p> <p>סה"כ 05 עבודות טיח ואיטום</p>

06/06/2023
דף מס': 069

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.01 חיבור מים לחדר מכונות</p> <p>תת פרק 07.02 כיבוי אש</p> <p>תת פרק 07.04 התחברות לביוב</p> <p>תת פרק 07.05 משאבה טבולה</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>
	<p>פרק 08 חשמל חדר מכונות</p> <p>תת פרק 08.01 חשמל חדר מכונות</p> <p>סה"כ 08 חשמל חדר מכונות</p>
	<p>פרק 16 אביזרי נירוסטה</p> <p>תת פרק 16.01 מתקן שטיפת עיניים</p> <p>תת פרק 16.02 סולמות למכל איזון</p> <p>תת פרק 16.03 מעקה</p> <p>סה"כ 16 אביזרי נירוסטה</p>
	<p>פרק 19 מסגרות חרש ומסגרות</p> <p>תת פרק 19.01 גדר היקפית</p> <p>תת פרק 19.03 שערים</p> <p>תת פרק 19.04 אלומיניום</p> <p>תת פרק 19.05 ביצוע סככה קלה מעל פתח חדר המכונות על גבי קונסטרוקצית פלדה</p> <p>סה"כ 19 מסגרות חרש ומסגרות</p>
	<p>סה"כ 04 מבנה חדר מכונות</p>
	<p>מבנה 07 תחום הבריכה - אד נוף</p> <p>פרק 40 פיתוח נופי</p> <p>תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות</p> <p>תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת</p> <p>תת פרק 40.54 אבני שפה , גן ותיחום</p>

06/06/2023
דף מס': 070

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	תת פרק 40.80 מסלעות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גינן והשקייה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 41.20 נטיעה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף סה"כ 41 גינן והשקייה
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.20 ספסלים תת פרק 42.41 אשפתונים תת פרק 42.42 ברזיות מים לשתייה תת פרק 42.62 מתקני משחק תת פרק 42.67 הצללה תת פרק 42.68 משטחי בלימה תת פרק 42.99 ספסל מעוצב סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 44 גידור תת פרק 44.11 גדרות הקפיים תת פרק 44.13 גדרות תת פרק 44.22 מאחז יד תת פרק 44.32 שערים סה"כ 44 גידור

06/06/2023
דף מס': 071

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.10 הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט סה"כ 51 כבישים - פיתוח
	פרק 57 עבודות מים וביוב תת פרק 57.43 תוספת לשוחות בקרה סה"כ 57 עבודות מים וביוב
	סה"כ 07 תחום הבריכה - אד נוף
	מבנה 08 הנגשה שביל כניסה - אד נוף פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת תת פרק 40.80 מסלעות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 44 גידור תת פרק 44.22 מאחז יד תת פרק 44.32 שערים סה"כ 44 גידור
	פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.10 הכנה ופירוק סה"כ 51 כבישים - פיתוח
	סה"כ 08 הנגשה שביל כניסה - אד נוף

06/06/2023

דף מס': 072

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	מבנה 09 אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות תת פרק 40.53 ריצוף באבן משתלבת תת פרק 40.61 קירות תומכים סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 גיבון והשקייה תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.41 ראשי מערכת סה"כ 41 גיבון והשקייה
	פרק 44 גידור תת פרק 44.22 מאחז יד סה"כ 44 גידור
	פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות סה"כ 51 כבישים - פיתוח
	סה"כ 09 אופציה- מדרגות גישה למבנה שירותים מלתחות - אד נוף
	מבנה 10 טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף פרק 00 גיבון והשקייה תת פרק 00.03 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי תת פרק 00.06 ממטירים ומתזים תת פרק 00.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 00.20 נטיעה תת פרק 00.21 צנרת השקיה

06/06/2023

דף מס': 073

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	תת פרק 00.22 שלוחות טפטוף סה"כ 00 גינון והשקייה
	פרק 24 הריסה ופרוקים תת פרק 24.01 פרוקים והריסות סה"כ 24 הריסה ופרוקים
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.52 מדרגות יצוקות / טרומיות תת פרק 40.80 מסלעות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 44 גידור תת פרק 44.22 מאחז יד סה"כ 44 גידור
	פרק 51 כבישים - פיתוח תת פרק 51.10 הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר סה"כ 51 כבישים - פיתוח
	סה"כ 10 טרסת מדשאה - אופציה - אד נוף
	מבנה 11 הקצבים פרק 01 הקצב עבודות חשמל ותאורה תת פרק 01.01 הקצבים סה"כ 01 הקצב עבודות חשמל ותאורה סה"כ 11 הקצבים

06/06/2023

דף מס': 074

27.04.23 - מכרז בריכת השחייה עין השופט

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן