פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

מכרז

19/01/2026
דף מס': 001

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 01 עבודות כלליות באתר</u>				
	<u>תת פרק 01.01 עבודות הכנה</u>				
01.01.0010	כריתת עצי מטע ועצים מכל סוג לרבות קבלת היתר ותשלום אגרות ופינוי הגזם, עקירת השורשים וריסוקם. פינוי לאתר מאושר	דונם	100.00		
01.01.0020	חישוף ראשוני באתר וערום חומר החישוף לטובת פיזור בסיום העבודה על פני הסוללה החיצונית כולל הפיזור. לרבות סילוק גדרות, כולל צנרת השקיה לעצים וקווים מחלקים, פינוי לאתר מאושר לפסולת.	מ"ר	100,000		
01.01.0030	חיבור מים כולל הנחת קו פלדה בקוטר "6 כולל כיסוי חול וסימון ומגוף בקצה בשטח בור מעברון ועד משטח המשרדים	קומפ'	1.00		
01.01.0040	הקצב לעבודות הסדרת מעקפים לזרימה ולנסיעה למתקנים בסביבה ופרוקם בסיום. בכפוף להצגת תוכנית עבודה וניתוח מחיר מפורט למפקח ובאישור בכתב של המזמין.	קומפ'	1.00		
01.01.0050	איתור תשתיות קיימות לביטול וסילוקן כולל העלאת התשתיות על קבצי מדידה DWG.	קומפ'	1.00		
01.01.0060	הקצב עבור ביצוע העתקת קו סלקום, בתיאום עם חברת סלקום ובאישור המזמין בכתב.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 01.01 עבודות הכנה				
	<u>תת פרק 01.02 עבודות עפר</u>				
01.02.0010	חפירת החרסית לעומק משתנה, ערום באתר צמוד ופיזור והידוק בסוללות, בקרקעית ובחציץ. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	110,000		
01.02.0020	חפירה/חציבה חרסית עודפת, שכבת ביניים , כורכר או חוואר וערום במתחם זמני. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	610,000		
01.02.0030	גריסת שכבת ביניים חולית וכורכר לסרוגין, וסלעית רציפה ערום זמני ושימוש באתר לכבישים ומתקנים לרבות פיזור והידוק כחלק מהכמות. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	400,000		
01.02.0040	שינוע החומר הגרוס לשימושים מחוץ לאתר העבודה.ועד לאתר המרוחק 15 ק"מ. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	270,000		
	להעברה בתת פרק 1.01.02				

19/01/2026
דף מס': 002

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.02.0050	שינוע החוואר מקרקעית המאגר, או ערום ופינוי לאתר עד 15 ק"מ (תוספת לחפירה). ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	210,000		
	סה"כ 01.02 עבודות עפר				
	סה"כ 01 עבודות כלליות באתר				
	<u>פרק 02 עבודות במעלה הנחל</u>				
	<u>תת פרק 02.01 עבודות בנחל</u>				
	ראה גיליונות 4633-12, 4633-9.				
02.01.0010	חפירה להסדרת הנחל ולהקמת בריכת השיקוע.	מ"ק	3,000.00		
02.01.0020	בניית מסלעות בשני הצדדים כולל בד גיאוטכני 200 גר' למ"ר בגב המסלעה	מ"ר	900.00		
02.01.0030	יציקת בטון ב-40 עם פגמנט בקרקעית הנחל בין המסלעות לאורך 130 מטרים וברוחב 3.5 מ'. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	140.00		
02.01.0040	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	1.00		
02.01.0050	ריפ ראפ - אספקת בטון יבש בעובי 10 ס"מ ורשת ברזל בעובי 8 מ"מ 20@20 ס"מ, אספקת אבן קשה ושטוחה בגודל 50X40X15 ס"מ וסידורם על הבטון. ביטון המרווחים בדייס בטון וביצוע אשפרה. כולל חגורת בטון בהיקף המשטח.	מ"ר	160.00		
02.01.0060	מפתן במורד בריכת השיקוע - כולל חפירה, ברזל ובטון.	מטר	10.00		
	סה"כ 02.01 עבודות בנחל				
	<u>תת פרק 02.02 החלפת מעביר מים נתיב השיירה</u>				
02.02.0010	הריסת מעביר המים הקיים ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
02.02.0020	אספקה הובלה והנחת צינור קוטר 150 ס"מ דרג 5 עם אטם מובנה.	מטר	17.50		
	להעברה בתת פרק 1.02.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.02.0030	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	260.00		
02.02.0040	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	5.00		
02.02.0050	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	40.00		
02.02.0060	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	29.00		
02.02.0070	מעקה לגשרי הולכי רגל משולב פלדה מגולוונת מצנורות בקוטר "1.5 סקדיול 40 צבועים בצבע זוהר ומעוגנים לבטון, כולל לוח רגל בגובה 15 ס"מ.	מטר	20.00		
02.02.0080	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ.	מ"ר	40.00		
02.02.0090	איטום קירות חוץ + תקרות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "422 B-TECH" או ש"ע (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" או "P4025 B-TECH" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פז 500 דריין ELT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	30.00		
	סה"כ 02.02 החלפת מעביר מים נתיב השיירה				
	סה"כ 02 עבודות במעלה הנחל				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 03 מובל כניסה למאגר</u>				
	<u>03.01 . תת פרק</u>				
03.01.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	3,500.00		
03.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	150.00		
03.01.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	1,500.00		
03.01.0050	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	1,250.00		
03.01.0060	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-40 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	15.00		
03.01.0070	משולשי בטון למדרגות, ב-40 חתך המדרגה 15/32 ס"מ.	מטר	35.00		
03.01.0080	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ עבור מובלי ניקוז.	מ"ר	880.00		
03.01.0090	איטום קירות חוץ + תקרות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "422 B-TECH" או ש"ע (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" או "P4025 B-TECH" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פז 500 דריין ELT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	1,530.00		
	להעברה בתת פרק 1.03.01				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026
דף מס': 005

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
03.01.0100	איטום קירות ותקרות פנים בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E- 730" או "הידרוסיל 100" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ.	מ"ר	2,750.00		
03.01.0110	סגר נירוסטה פנימי כולל מסגרת מדגם ZWP-ss תוצרת ZET או ש"ע, כולל מפוק ושני אטמים. הסגר במידות 2.0X2.0 מ' כולל התקנה ומפעיל חשמלי.	קומפ'	6.00		
03.01.0120	מפעיל חשמלי נטען נייד מדגם TB300SD תוצרת TORCBRAIN או ש"ע לפתיחה\סגירה של הסגר.	יח'	1.00		
03.01.0130	אספקת עוגני צנרת "6 סקדיול 40, כולל קוצים ומיקומם בציר המפתן.	יח'	15.00		
03.01.0140	אספקה הובלה ועיגון צנרת ברזל "4 סקדיול 40, כולל כיפה, 8 טבעות וצביעה זוהרת לפי המפרט.	יח'	15.00		
03.01.0150	אספקת שרשראות מגלוונות עובי 5 מ"מ לפי תקן דין 713 ועיגונן לטבעות בריתוך וצביעה.	מטר	30.00		
03.01.0160	מעקה לגשרי הולכי רגל משולב פלדה מגולוונת מצנורות בקוטר "1.5 סקדיול 40 צבועים בצבע זוהר ומעוגנים לבטון, כולל לוח רגל בגובה 15 ס"מ.	מטר	160.00		
03.01.0170	גדר בהיקף המתקן מגדם "איילון" תוצרת "רשתות יהודה" או ש"ע.	מטר	50.00		
03.01.0180	שער חד כנפי במידות 120/200 ס"מ לרבות עמודים ויסודות בטון.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 03.01 .				
	סה"כ 03 מובל כניסה למאגר				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 04 תחנת שאיבה</u>				
	<u>04.01 . תת פרק</u>				
04.01.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	30.00		
04.01.0030	תוספת התארגנות לקירות שיגומים עבור הובלה והרכבת ציוד ומנוף זחל 200 טון, צוות מקצועי, ייצור ואספקת שבלונת החדרה במשקל של לפחות 5 טון, עבודות מדידה וכל כלי הצמ"ה הנדרשים	קומפ'	1.00		
04.01.0040	החדרת קירות דיפון משיגומים בעומקים שונים (ביבשה, לא בים), מבוצעים ע"י החדרת לוחות מתכת בדפיקות לקרקע, ליצירת קיר מגן, לרבות תכנון וייצור מוביל החדרה מותאם לשיטת הביצוע. עלות השיגומים (חומר) משולמת בנפרד	מ"ר	350.00		
04.01.0050	אספקת שיגומים לרבות הובלה - שיגומים ראשיים מסוג AZ-18-800 או ש"ע	טון	45.00		
04.01.0060	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	40.00		
04.01.0070	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	60.00		
04.01.0080	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	311.00		
04.01.0090	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ.	מ"ר	60.00		
04.01.0100	איטום קירות ותקרות פנים בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E- 730" או "הידרוסיל 100" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ.	מ"ר	720.00		
	להעברה בתת פרק 1.04.01				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026
דף מס': 007

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
04.01.0110	עצר מים מרצועות P.V.C תרמופלסטי על בסיס פוליויניל כלוריד, גמיש, מסוג "ספיר סטופ" או "סיקה WATERBARS" או ש"ע, בהפסקות יציקה, תפרי התפשטות, תפרים קונסטרוקטיביים, ברוחב 19-25 ס"מ.	מטר	360.00		
04.01.0120	עצר מים כימי תופח על בסיס הידרופילי פולימרי ובנטונייט מסוג "ספיר סוול" או ש"ע בחתך 25/19 מ"מ.	מטר	360.00		
04.01.0130	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל- 10 טון עבור מסגרות חיזוק למערכת השיגומים.	טון	20.00		
04.01.0150	סולם נירוסטה לרבות כלוב מגן ופודסט מנוחה.	קומפ'	1.00		
04.01.0160	רשתות מגן למשאבות מנירוסטה 316 עובי 10 מ"מ במידות 10X10 ס"מ.	מ"ר	40.00		
04.01.0170	סגר נירוסטה פנימי כולל מסגרת מדגם ZWP-ss תוצרת ZET או ש"ע, כולל מפוק ושני אטמים. הסגר במידות 1.1X1.1 מ' כולל התקנה ומפעיל חשמלי.	קומפ'	1.00		
04.01.0180	מכסה פלדה כולל ציר ונעילה לסגירה עליונה של פתחי המשאבות.	מ"ר	15.00		
04.01.0190	מעקה לגשרי הולכי רגל משולב פלדה מגולוונת מצנורות בקוטר "1.5 סקדיול 40 צבועים בצבע זוהר ומעוגנים לבטון, כולל לוח רגל בגובה 15 ס"מ.	מטר	45.00		
	סה"כ 04.01 .				
	סה"כ 04 תחנת שאיבה				
	<u>פרק 05 מגלש חירום</u>				
	<u>05.01 תת פרק .</u>				
05.01.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	2,500.00		
05.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	50.00		
	להעברה בתת פרק 1.05.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
05.01.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	1,350.00		
05.01.0050	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	430.00		
05.01.0060	ריפ ראפ - אספקת בטון יבש בעובי 10 ס"מ ורשת ברזל בעובי 8 מ"מ 20@20 ס"מ, אספקת אבן קשה ושטוחה בגודל 50X40X15 ס"מ וסידורם על הבטון. ביטון המרווחים בדייס בטון וביצוע אשפרה. כולל חגורת בטון בהיקף המשטח.	מ"ר	170.00		
	סה"כ 05.01 .				
	סה"כ 05 מגלש חירום				
	<u>פרק 06 צינור ריקון</u>				
	<u>06.01 תת פרק .</u>				
06.01.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	1,200.00		
06.01.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	20.00		
06.01.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	185.00		
06.01.0050	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	131.00		
06.01.0060	אספקה הובלה והנחת צינור קוטר 125 ס"מ דרג 5 עם אטם מובנה.	מטר	70.00		
06.01.0070	אספקה ויציקת בטון ב-40 בהיקף הצנרת	מ"ק	300.00		
06.01.0080	סגר נירוסטה פנימי כולל מסגרת מדגם ZWP-ss תוצרת ZET או ש"ע, כולל מפוק ושני אטמים. הסגר במידות 1.50X1.50 מ' כולל התקנה ומפעיל חשמלי.	קומפ'	1.00		
06.01.0090	מעקה לגשרי הולכי רגל משולב פלדה מגולוונת מצנורות בקוטר "1.5 סקדיול 40 צבועים בצבע זוהר ומעוגנים לבטון, כולל לוח רגל בגובה 15 ס"מ.	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 1.06.01				

19/01/2026
דף מס': 009

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.01.0100	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ עבור מובלי ניקוז.	מ"ר	200.00		
06.01.0110	איטום קירות חוץ + תקרות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "422 B-TECH" או ש"ע (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" או "P4025 B-TECH" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פז 500 דריין ELT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	360.00		
06.01.0120	עצר מים מרצועות P.V.C תרמופלסטי על בסיס פוליוויניל כלוריד, גמיש, מסוג "ספיר סטופ" או "סיקה WATERBARS" או ש"ע, בהפסקות יציקה, תפרי התפשטות, תפרים קונסטרוקטיביים, ברוחב 25-19 ס"מ.	מטר	100.00		
06.01.0130	עצר מים כימי תופח על בסיס הידרופילי פולימרי ובנטונייט מסוג "ספיר סוול" או ש"ע בחתך 25/19 מ"מ.	מטר	100.00		
06.01.0140	ריפ ראפ - אספקת בטון יבש בעובי 10 ס"מ ורשת ברזל בעובי 8 מ"מ 20@20 ס"מ, אספקת אבן קשה ושטוחה בגודל 50X40X15 ס"מ וסידורם על הבטון. ביטון המרווחים בדייס בטון וביצוע אשפרה. כולל חגורת בטון בהיקף המשטח.	מ"ר	150.00		
	סה"כ 06.01 .				
	סה"כ 06 צינור ריקון				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026
דף מס': 010

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 07 מתקני כניסת מים לתחנת השאיבה</u>				
	<u>תת פרק 07.01 צינור כניסה תחתון - נזיר</u>				
07.01.0010	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	100.00		
07.01.0020	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	12.00		
07.01.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	100.00		
07.01.0040	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	100.00		
07.01.0050	תוספת התארגנות לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בטונייט, לרבות הקמת תחנה באתר לערבוב ומחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים.	קומפ'	1.00		
07.01.0060	כלונסאות בטון ב-30 יצוקים עם תמיסת בנטונייט, קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	56.00		
07.01.0070	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ.	מ"ר	90.00		
07.01.0080	איטום קירות חוץ + תקרות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "422 B-TECH" או ש"ע (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" או "P4025 B-TECH" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פז 500 דריין ELT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	200.00		
	להעברה בתת פרק 1.07.01				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026
דף מס': 011

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0090	איטום קירות ותקרות פנים בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E- 730" או "הידרוסיל 100" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ.	מ"ר	140.00		
07.01.0100	צינור פלדה בקוטר "36 ע.ד. 3/8 בציפוי פנימי מלט צמנט עטוף עטיפת טריו, לרבות ריתוכים, ספחים, אביזרים.	מטר	80.00		
07.01.0110	אספקה ויציקת בטון ב-40 בהיקף הצנרת. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	110.00		
07.01.0120	סורג הגנה בנזיר לרבות כל קטרי הצנרת, החיבורים, האביזרים, התושבות וכל הנדרש להשלמת הפרט בהתאם לתכנית.	קומפ'	1.00		
07.01.0130	סרגל נירוסטה צבוע כולל סימון מפלסים למדידת מפלס מים במאגר, כולל קיבוע לקיר.	קומפ'	1.00		
07.01.0140	מבנה פלדה לסימון ומדידת מפלס מים על ראש המבנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.01 צינור כניסה תחתון - נזיר				
	<u>תת פרק 07.02 צינור כניסה עליון</u>				
07.02.0010	חפירה / חציבה מיוחדת להנחת הצנרת	מ"ק	600.00		
07.02.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	50.00		
07.02.0030	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	3.00		
07.02.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	40.00		
07.02.0050	בטון ב-40 דרגת חשיפה 3. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	25.00		
	להעברה בתת פרק 1.07.02				

19/01/2026
דף מס': 012

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.0060	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשיטת "התזה דו קנית" לרבות: ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או ש"ע בעל שיבה של 85% או יותר (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר)לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5.7-6.2 מ"מ.	מ"ר	35.00		
07.02.0070	איטום קירות חוץ + תקרות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "422 B-TECH" או ש"ע (בכמות של כ- 10.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" או "P4025 B-TECH" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פז 500 דריין ELT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	30.00		
07.02.0080	איטום קירות ותקרות פנים בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E- 730" או "הידרוסיל 100" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 4 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3.5 - 3 מ"מ.	מ"ר	50.00		
07.02.0090	צינור פלדה בקוטר "36 ע.ד. 3/8 בציפוי פנימי מלט צמנט עטוף עטיפת טריו, לרבות ריתוחים, ספחים, אביזרים.	מטר	80.00		
07.02.0100	אספקה ויציקת בטון ב-40 בהיקף הצנרת. ללא תוספת עבור שאיבה.	מ"ק	110.00		
07.02.0110	רשת סינון מנירוסטה 316 בעלת פתחים 20X20 מ"מ כולל חיבור למתקן הבטון ותמיכה בצנרת "4 פלדה מגלוונת.	מ"ר	16.00		
07.02.0120	צינור פלדה מגלוון בקוטר "4 מותקן ומעוגן בבטון.	מטר	4.00		
	סה"כ 07.02 צינור כניסה עליון				
	סה"כ 07 מתקני כניסת מים לתחנת השאיבה				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026
דף מס': 013

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 08 שונות</u>				
	<u>08.01 . תת פרק</u>				
08.01.0010	גדר סופית - גדר מטיפוס "איילון" תוצרת "רשתות יהודה" או ש"ע. הגדר מברזל מגולוון בעובי 4.5 מ"מ בפתחים מלבניים במידות 150/50 מ"מ. עמוד עיגון כל 3.0 מ' או בשינוי כיוון. כולל עמודים ריבועיים 60X60 מ"מ ועיגונם בבטון לפי הנחיות היצרן	מטר	950.00		
08.01.0020	גידור זמני - כנ"ל אך באיכות פחותה, בסיום שלב ב' תועתק הגדר למיקום הסופי.	מטר	350.00		
08.01.0030	שלטי הנחיות בטיחות - פח אלומיניום בעובי 3 מ"מ. מידות משתנות לפי כ-0.5 מ"ר. עיגון לגדר או על גבי מבנה קיים. השילוט בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.	יח'	20.00		
08.01.0040	הכשרת צורת דרך, אספקה, הובלה והנחה של מצע מחומר מקומי.	מ"ר	10,000		
08.01.0050	ריבוד אספלט מתערובת אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ, ברוחב 5 מ' עובי 5 ס"מ כולל ריסוס שמן ביטומן לאיחוי.	מ"ר	2,200.00		
08.01.0060	מדידת ביניים לאישור שלב א'.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.01 .				
	סה"כ 08 שונות				
	סה"כ שלב א' - עבודות הקמה				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 01 עבודות כלליות באתר</u>				
	<u>תת פרק 01.01 עבודות הכנה</u>				
01.01.0010	כריתת עצי מטע ועצים מכל סוג לרבות קבלת היתר ותשלום אגרות ופינוי הגזם, עקירת השורשים וריסוקם. פינוי לאתר מאושר.	דונם	50.00		
01.01.0020	חישוף ראשוני באתר וערום חומר החישוף לטובת פיזור בסיום העבודה על פני הסוללה החיצונית כולל הפיזור. לרבות סילוק גדרות, כולל צנרת השקיה לעצים וקווים מחלקים, פינוי לאתר פסולת מאושר.	מ"ר	50,000		
01.01.0030	איתור תשתיות קיימות לביטול וסילוקן.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 01.01 עבודות הכנה				
	<u>תת פרק 01.02 עבודות עפר</u>				
01.02.0010	חפירת החרסית לעומק משתנה, ערום באתר צמוד ופיזור והידוק בסוללות, בקרקעית ובחציץ. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	100,000		
01.02.0020	חפירה/חציבה חרסית עודפת, שכבת ביניים , כורכר או חוואר וערום במתחם זמני. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	260,000		
01.02.0030	גריסת שכבת ביניים חולית וכורכר לסרוגין,וסלעית רציפה ערום זמני ושימוש באתר לכבישם ומתקנים לרבות פיזור והידוק כחלק מהכמות. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	210,000		
01.02.0040	שינוע החומר הגרוס לשימושים מחוץ לאתר העבודה.ועד לאתר המרוחק 15 ק"מ. ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	100,000		
01.02.0050	שינוע החוואר מקרקעית המאגר, או ערום ופינוי לאתר עד 15 ק"מ (תוספת לחפירה). ללא תוספת עבור הובלה.	מ"ק	50,000		
	סה"כ 01.02 עבודות עפר				
	סה"כ 01 עבודות כלליות באתר				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 02 שונות</u>				
	<u>תת פרק 02.01 פרק 3.1</u>				
02.01.0010	גדר סופית - גדר מטיפוס "איילון" תוצרת "רשתות יהודה" או ש"ע. הגדר מברזל מגולוון בעובי 4.5 מ"מ בפתחים מלבניים במידות 150/50 מ"מ. עמוד עיגון כל 3.0 מ' או בשינוי כיוון. כולל עמודים ריבועיים 60X60 מ"מ ועיגונם בבטון לפי הנחיות היצרן.	מטר	650.00		
02.01.0020	שלטי הנחיות בטיחות - פח אלומיניום בעובי 3 מ"מ. מידות משתנות לפי כ-0.5 מ"ר. עיגון לגדר או על גבי מבנה קיים. השילוט בהתאם להנחיות יועץ הבטיחות.	יח'	50.00		
02.01.0030	הכשרת צורת דרך, אספקה, הובלה והנחה של מצע מחומר מקומי.	מ"ר	4,000.00		
02.01.0040	מדידת עדות.	קומפ'	1.00		
02.01.0050	תעלת הגנה מדרום למאגר עד לחיבור לגעתון.	מטר	700.00		
02.01.0060	מעביר אירי.	קומפ'	4.00		
02.01.0070	מעביר קוטר 60 ס"מ לרבות מתקני כניסה ויציאה.	קומפ'	1.00		
02.01.0080	ביטול תחנת שאיבה קיימת וסילוק ציוד ישן לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
02.01.0090	שער חשמלי דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 5.4 מ' כולל עיגון בקרקע.כולל גלוון. כולל מנוע חשמלי לכל כנף כולל פיקוד מרחוק.	קומפ'	1.00		
02.01.0100	שער דו כנפי לכלי רכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 5.4 כולל עיגון בקרקע וגלוון.	קומפ'	1.00		
02.01.0110	הקצב עבור פיתוח נופי באישור המזמין בכתב.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.01 פרק 3.1				
	סה"כ 02 שונות				
	סה"כ שלב ב' - המשך עבודות הקמה				

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026

מכרז (ריכוז)

תכנון מפורט מאגר ויסות עברון - עבודות הקמה

	סה"כ
מבנה 1 שלב א' - עבודות הקמה פרק 01 עבודות כלליות באתר תת פרק 01.01 עבודות הכנה תת פרק 01.02 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות כלליות באתר	
פרק 02 עבודות במעלה הנחל תת פרק 02.01 עבודות בנחל תת פרק 02.02 החלפת מעביר מים נתיב השיירה סה"כ 02 עבודות במעלה הנחל	
פרק 03 מובל כניסה למאגר 03.01 תת פרק . סה"כ 03 מובל כניסה למאגר	
פרק 04 תחנת שאיבה 04.01 תת פרק . סה"כ 04 תחנת שאיבה	
פרק 05 מגלש חירום 05.01 תת פרק . סה"כ 05 מגלש חירום	
פרק 06 צינור ריקון 06.01 תת פרק . סה"כ 06 צינור ריקון	
פרק 07 מתקני כניסת מים לתחנת השאיבה תת פרק 07.01 צינור כניסה תחתון - נזיר תת פרק 07.02 צינור כניסה עליון סה"כ 07 מתקני כניסת מים לתחנת השאיבה	

פלגי מים בע"מ חב' לפיתוח מקורות מים מתחם מ.א מגידו
טל': 04-9893231 פקס: 04-9893502 office@p-ma.co.il

19/01/2026

	סה"כ
פרק 08 שונות 08.01 . תת פרק סה"כ 08 שונות	
סה"כ 1 שלב א' - עבודות הקמה	
מבנה 2 שלב ב' - המשך עבודות הקמה פרק 01 עבודות כלליות באתר תת פרק 01.01 עבודות הכנה תת פרק 01.02 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות כלליות באתר	
פרק 02 שונות תת פרק 02.01 פרק 3.1 סה"כ 02 שונות	
סה"כ 2 שלב ב' - המשך עבודות הקמה	

	סה"כ
סה"כ כללי	
18% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך