

## שדרוג בריכת שחייה - גדרה

24/04/2022

דף מס': 001

שדרוג בריכת שחייה - גדרה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>	
				<b>תת פרק 02.001 קורות מעקות וחגורות</b>	
44,100.00	315.00	140.00	מטר	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ. המחיר למטר כאשר הכמות הכוללת של הניסורים הינה מעל 30 מ' ניסור, לרבות פינוי הפסולת לאתר מורשה.	02.001.0010
				ביצוע תעלת גלישה היקפית מבטון, מסביב לבריכה ע"פ פרט עבודה מצורף. העבודה כוללת החדרת קוצים ברזל טבולים בדבק אפוקסי דו רכיבי, קוטר 10 מ"מ כל 20 ס"מ לעומק 10 ס"מ בשתי קומות ובולטים 30 ס"מ וע"פ הנחיות המפקח. ביצוע תפסנות, אספקה וסידור הברזל ויציקת בטון ב-30, כולל יציקה לסגירת תעלה ישנה (לרבות שורת קוצים כנ"ל בתעלה ישנה) יציקת תחתית התעלה תבוצע בשיפוע של 1.5% משפת הבריכה לכיוון נקודות הניקוז.	02.001.0020
75,000.00	2,500.00	30.00	מ"ק	ביצוע מדרגת "מדרך רגל במקומות ובמפלסים המסומנים לפי תכנית. העבודה כוללת החדרת קוצים ברזל טבולים בדבק אפוקסי דו רכיבי, קוטר 10 מ"מ כל 20 ס"מ לעומק 10 ס"מ בשתי קומות ובולטים 15 ס"מ וע"פ הנחיות המפקח. ביצוע תפסנות, אספקה וסידור הברזל ויציקת בטון ב-30.	02.001.0030
7,020.00	2,700.00	2.60	מ"ק		
<b>126,120.00</b>				<b>סה"כ 02.001 קורות מעקות וחגורות</b>	
				<b>תת פרק 02.002 קידוחים בבטון</b>	
3,500.00	350.00	10.00	יח'	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר 3" עד וכולל 8", בקיר בטון ו/או רצפה/תקרת בטון בעובי עד 30 סמ'. (קידוח חור מתחת ל- 3", לא יחשב כעבודה מיוחדת לצורך החדרת צנרת מכל סוג).	02.002.0010
<b>3,500.00</b>				<b>סה"כ 02.002 קידוחים בבטון</b>	
				<b>תת פרק 02.003 משטחי בטון</b>	
190,400.00	280.00	680.00	מ"ר	משטח בטון מזויין (עם שיפועים) יצוק באתר, מונח ע"ג מצעים (המחושבים בנפרד) בטון ב-30, שקיעה 5, דרגת חשיפה 4, בעובי 20 ס"מ כולל תוספים לאיטום מותאמים לבריכות שחייה, כולל רשת ברזל עליונה מרותכת, קוטר 8 מ"מ, ריבועים 15/15 ס"מ.	02.003.0010
<b>190,400.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 02.003</b>	

משה כהן - פיקוח הנדסי בע"מ - קיבוץ נחשון 08-9278687 ד.ב. שמשון 99760 050-8674645 פקס: 08-9278874

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				190,400.00
02.003.0020	תוספת לסעיף משטחי בטון עבור החלקת הבטון עם מיישר מכאני (הליקופטר).	מ"ר	680.00	40.00	27,200.00
	<b>סה"כ 02.003 משטחי בטון</b>				217,600.00
	<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				347,220.00
	<b>פרק 07 תברואה ואינסטלציה</b>				
	<b>תת פרק 07.001 צנרת P.V.C</b>				
	מחירי הצנרת מחוץ לבריכה יכללו בתוכם את עלות החפירה/ חציבה לעומק הנדרש.				
07.001.0020	אספקה והתקנת צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידוד" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמי, מותקנים גלויים או סמויים, כולל ספחים ומחברים.	מטר	310.00	130.00	40,300.00
07.001.0030	אספקה והתקנת צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידוד" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמי, מותקנים גלויים או סמויים, כולל ספחים ומחברים.	מטר	195.00	160.00	31,200.00
07.001.0040	אספקה והתקנת צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידוד" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמי, מותקנים גלויים או סמויים, כולל ספחים ומחברים.	מטר	107.00	200.00	21,400.00
07.001.0050	אספקה והתקנת צינורות U-PVC דרג 10 מסוג "מרידוד" או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמי, מותקנים גלויים או סמויים, כולל ספחים ומחברים.	מטר	232.00	270.00	62,640.00
07.001.0060	ביצוע חיבור נקודות קצה של צנרת חדשה לצנרת ישנה, כולל גילוי צנרת ישנה, אספקה והתקנת מחברים, זויות והסתעפויות לחיבור מושלם. נקודות 160-75 מ"מ.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
	<b>סה"כ 07.001 צנרת P.V.C</b>				165,540.00
	<b>תת פרק 07.002 מזרמים</b>				
07.002.0010	מפזר רצפתי תוצרת חברת ASTRAL עשוי ABS בצבע לבן מותאם לחיפוי P.V.C מדגם 20139 או ש"ע, בקוטר 50 מ"מ וקוטר חיפוי של 63 מ"מ.	יח'	103.00	450.00	46,350.00
07.002.0020	מפזר על דופן הבריכה להתקנה מול המדרגות, תוצרת חברת ASTRAL עשוי ABS בצבע לבן מותאם לחיפוי P.V.C מדגם 15864 או ש"ע, בקוטר 50 מ"מ וקוטר חיפוי של 63 מ"מ.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
	<b>סה"כ 07.002 מזרמים</b>				47,700.00

משה כהן -פיקוח הנדסי בע"מ -קיבוץ נחשון 08-9278687 ד.ג. שמשון 99760 050-8674645 פקס: 08-9278874

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.003.0010	<b>תת פרק 07.003 נקודות ניקוז</b> נקודות ניקוז בתוך תעלת גלישה, בקוטר 4" עשויה צנרת P.V.C כנ"ל בסעיפים קודמים. הנקודה כוללת את כל הזויות, המחברים, ההסתעפויות וחיבור מושלם לצינור ראשי בקוטר 6". כמו כן תכלול הנקודה כיסוי רשת + תבריג עשויים נירוסטה דגם "מפה" או ש.ע. מאושר ע"י המזמין.	יח'	67.00	600.00	40,200.00
07.003.0020	אספקה והתקנת אביזר יניקה במידות 51/51 ס"מ, יציאת ניקוז בקוטר 160 מ"מ מהצד, לבריכת שחייה מבטון מתוצרת ASTRAL POOL דגם 28712.	יח'	3.00	3,200.00	9,600.00
<b>סה"כ 07.003 נקודות ניקוז</b>					<b>49,800.00</b>
07.004.0010	<b>תת פרק 07.004 מגופים</b> אספקה והתקנת ברזים כדוריים U-PVC עם רקורד חיבור בהדבקה, קוטר 160 מ"מ, לחיבור על צנרת P.V.C. לעבודה בלחץ 10 אטמוספרות, כולל כל האביזרים והמחברים הדרושים להתקנה מושלמת.	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
<b>סה"כ 07.004 מגופים</b>					<b>11,200.00</b>
<b>סה"כ 07 תברואה ואינסטלציה</b>					<b>274,240.00</b>
10.001.0010	<b>פרק 10 יריעות לציפוי בריכה</b> <b>תת פרק 10.001 עבודות הכנה</b> פירוק זהיר של סולם נירוסטה קיים בתחילת העבודה, והתקנתו מחדש לאחר סיום העבודה לרידוד וציפוי הבריכה.	יח'	7.00	600.00	4,200.00
<b>סה"כ 10.001 עבודות הכנה</b>					<b>4,200.00</b>
10.002.0010	<b>תת פרק 10.002 יריעות P.V.C</b> אספקה והתקנת יריעות P.V.C בעובי 1.5 מ"מ, מוגנת UV, כחול אוקיינוס תוצרת העוגנפולס או ארז מוצרים תרמופלסטיים או ש.ע. מאושר ע"י המתכנן. לפני הנחת יריעת P.V.C תונח יריעת בד גאוטכני. בקרקעית הבריכה עד לעומק 120 ס"מ, יונחו יריעות נגד החלקה העומדות בתקן דרג C. היריעות יחוברו בהלחמה לאיטום מושלם של הבריכה. הציפוי יכלול פס לסימון מסלולים בגוון שחור, פס לסימון עומק בצבע אדום, פס לסימון מדרג רגל בצבע שחור. הקבלן יספק אחריות עבור החומרים והעבודה לציפוי הבריכה למשך 10 שנים.	מ"ר	860.00	280.00	240,800.00
<b>סה"כ 10.002 יריעות P.V.C</b>					<b>240,800.00</b>
10.003.0010	<b>תת פרק 10.003 עבודות ריצוף</b> אספקה והתקנת אריחי "מאחז יד כחול" קורדרוי תקינים לשימוש ייעודי בבריכות שחייה בהיקף שפת הבריכה - ביצוע ע"פ פרט מתכנן.	מטר	135.00	400.00	54,000.00
<b>להעברה בתת פרק 10.003</b>					<b>54,000.00</b>

משה כהן - פיקוח הנדסי בע"מ - קיבוץ נחשון 08-9278687 ד.ג. שמשון 99760 050-8674645 פקס: 08-9278874

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>54,000.00</b>
10.003.0020	אספקה והתקנת אריחי קורדרוי תקניים לשימוש ייעודי בבריכות שחייה, ליצירת תעלת הגלישה - ביצוע ע"פ פרט מתכנן.	מ"ר	85.00	450.00	38,250.00
10.003.0030	אספקה והתקנת אריחי קורדרוי תקניים לשימוש ייעודי בבריכות שחייה בהיקף תעלת גלישה - ביצוע ע"פ פרט מתכנן. האריח כולל פס סימון כחול אינטגרלי לצורך סימון מדרגת תעלת גלישה.	מטר	135.00	300.00	40,500.00
	<b>סה"כ 10.003 עבודות ריצוף</b>				<b>132,750.00</b>
	<b>סה"כ 10 יריעות לציפוי בריכה</b>				<b>377,750.00</b>
	<b>פרק 19 כיסוי פח מרוג</b>				
	<b>תת פרק 19.001 כיסוי לבורות איזון</b>				
19.001.0010	פח מרוג במידות 90/90/4 לכיסוי פתחי בור איזון, כולל מסגרת עיגון מפלדה כולל 2 צירים עשויים נירוסטה ומותאמים למשקל הכיסוי. (הפח והמסגרת מגולוונים בחום).	קומפ'	7.00	1,500.00	10,500.00
	<b>סה"כ 19.001 כיסוי לבורות איזון</b>				<b>10,500.00</b>
	<b>סה"כ 19 כיסוי פח מרוג</b>				<b>10,500.00</b>
	<b>פרק 40 ריצוף באבנים משתלבות</b>				
	<b>תת פרק 40.001 פירוק ריצוף קיים</b>				
40.001.0010	פירוק ריצוף אבנים משתלבות מכל סוג, לרבות שכבת חול תחתונה.	מ"ר	550.00	22.00	12,100.00
	<b>סה"כ 40.001 פירוק ריצוף קיים</b>				<b>12,100.00</b>
	<b>תת פרק 40.002 ריצוף אבנים משתלבות</b>				
40.002.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "אקרסטון סיטי" מסותת או מלוטש (לבחירת המזמין) במידות: 20/20 או 30/30 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגווי קוקטייל, בגמר שנהב. לרבות שורת אבנים כנ"ל בגוון לבן מסביב לבריכה.	מ"ר	550.00	205.00	112,750.00
	<b>סה"כ 40.002 ריצוף אבנים משתלבות</b>				<b>112,750.00</b>

משה כהן - פיקוח הנדסי בע"מ - קיבוץ נחשון 08-9278687 ד.ג. שמשון 99760 050-8674645 פקס: 08-9278874

