

للتواصل الاتصال على (07705412514 | 07809332469 | 07706629000) او ايميل الشركة (Info@solar-ga.com | info@biladutu.com) او على صفحات الفيسبوك والانستغرام

## جدول تكاليف المنظومات (الليثيوم)

التشغيل   الملاحظات	اجور العمل والحدادة والتسليكات	بطاريات				انفيرترات				الالواح				كلفتها بالدولار	حجم (Amp)
		المجموع \$	المفرد \$	Qt	الحجم kwh	المجموع	المفرد	Q	القدرة	المجموع \$	مفرد \$	Qt	القدرة		
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	250 \$	575	575 \$	1	2.5kw 12v	210	\$210	1	1 kw 12v	450	225	2	580	1450	3
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	660 \$	1150	1150	1	5 kwh	460\$	460\$	1	3.5 kw 24v	900	225	4	580	3170	6
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	750 \$	1500	1500	1	7.5kw	460	460\$	1	3.5 kw 24v	1125	225	5	580	3835	8
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	900 \$	2150	2150	1	10kwh	600	600	1	5.5 kw 48v	1350	225	6	580	5000	10
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1050 \$	2700	2700	1	15kwh	600	600	1	5.5 kw 48v	1575	225	7	580	5925	12
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1200 \$	4300	2150	2	10kwh	600	600	1	5.5 kw 48v	2250	225	10	580	8350	15
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1800 \$	5400	2700	2	15kwh	1500	1500	1	8 kw 48v	3080	220	14	580	11,780	20
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	2800 \$	5400	2700	2	15kwh	1500	1500	1	8 kw 48v	3520	220	16	580	13,220	25
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	3200 \$	8600	2150	4	10kwh	2250	750	3	5 kw 48v	5280	220	24	580	19,330	35
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	3650 \$	10800	2700	4	15kwh	3000	1500	2	8 kw 48v	7040	220	32	580	24,490	45
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	4100 \$	10750	2150	5	10kwh	3750	750	5	5 kw 48v	8800	220	40	580	27,400	55

### ملاحظات:

- الاسعار بالدولار | كلفة الحدادة للواح الواحد بحدود 35 – 70 دولار بحسب عدد الواح المنظومة ونوع الهيكل ان كان ثابت او متحرك وحسب القواعد الخرسانية
- بزيادة عدد البطاريات او حجمها بالامكان زيادة ساعات التشغيل المسائي مع الاخذ بعين الاعتبار زيادة عدد الالواح لاستيعاب فرق الشحن والتعويض النهاري
- بالامكان تعديل التصاميم لتكون ذات تشغيل نهاري بقدرة عالية مع تشغيل مسائي محدود (على سبيل المثال 30 امبير نهاري | 5 امبير ليلي) لتقليل الكلفة
- ضمان الالواح 12 سنة | ضمان بطاريات الجل والانفيرترات والحمايات سنة واحدة | ضمان بطاريات الليثيوم 2 سنوات | ساعات التشغيل تعتمد حجم ونوع الاحمال
- المواد من منشأ صيني في ما عدا الالواح تقنية المانية يتم انتاجها في مصانع ماليزية وصينية

للتواصل الاتصال على (07705412514 | 07809332469 | 07706629000) او ايميل الشركة (Info@solar-ga.com | info@biladutu.com) او على صفحات الفيسبوك والانستغرام

## جدول تكاليف المنظومات (جل)

التشغيل   الملاحظات	اجور العمل والحدادة والتسليكات	بطاريات				انفيرترات				الالواح				كلفتها بالدولار	حجم (Amp)
		المجموع	المفرد	Q	الحجم	المجموع	المفرد	العدد	القدرة kw	المجموع	المفرد	العدد	القدرة w		
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	250 \$	440 \$	220 \$	2	150Ah	210	\$210	1	1 kw 12v	450	225	2	580	1350	3
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	660 \$	1100 \$	275 \$	4	200Ah	460\$	460\$	1	3.5 kw 24v	900	225	4	580	3120	6
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	750 \$	1,760	220 \$	8	150Ah	460	460\$	1	3.5 kw 24v	1125	225	5	580	4095	8
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	900 \$	2,200	275 \$	8	200Ah	600	600	1	5.5 kw 48v	1350	225	6	580	5050	10
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1050 \$	2,640	220 \$	12	150Ah	600	600	1	5.5 kw 48v	1575	225	7	580	5865	12
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1200 \$	3,300	275 \$	12	200Ah	600	600	1	5.5 kw 48v	2250	225	10	580	7350	15
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	1800 \$	4,400	275\$	16	200Ah	1500	1500	1	8 kw 48v	3080	220	14	580	10,780	20
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	2800 \$	6,480	\$270	24	200Ah	1500	1500	1	8 kw 48v	3520	220	16	580	14,300	25
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	3200 \$	8,640	\$270	32	200Ah	2250	750	3	5 kw 48v	5280	220	24	580	19,370	35
7-4 ساعات بغياب الوطنية مساء	3650 \$	10,800	\$270	40	200Ah	3000	1500	2	8 kw 48v	7040	220	32	580	24,490	45
	4100 \$	13000	250	52	200Ah	3750	750	5	5 kw 48v	8800	220	40	580	29,650	55

### ملاحظات:

- كلفة الحدادة للواح الواحد بحدود 35 - 70 دولار بحسب عدد الواح المنظومة ونوع الهيكل ان كان ثابت او متحرك وحسب القواعد الخرسانية
- بزيادة عدد البطاريات او حجمها بالامكان زيادة ساعات التشغيل المسائي مع الاخذ بعين الاعتبار زيادة عدد الالواح لاستيعاب فرق الشحن والتعويض النهاري
- بالامكان تعديل التصميم لتكون ذات تشغيل نهاري بقدرة عالية مع تشغيل مسائي محدود (على سبيل المثال 30 امبير نهاري | 5 امبير ليلي) لتقليل الكلفة
- ضمان الالواح 12 سنة | ضمان بطاريات الجل والانفيرترات والحمايات سنة واحدة | ضمان بطاريات الليثيوم 4 سنوات | ساعات التشغيل تعتمد حجم ونوع الاحمال
- المواد من منشأ صيني في ما عدا الالواح تقنية المانية يتم انتاجها في مصانع ماليزية وصينية

## Solar water pump system - Priced offer

Note: this offer doesn't include the motor cost, installation, or even the AC cable to connect the motor with the solar water pump system, the cost will be available as soon as the site survey done



شركة بلاد اوتو لحلول الطاقة المتجددة - Bilad Utu for Energy Solutions  
شركة العقيق الاخضر لخدمات الطاقة الشمسية - Green Agate for solar services



عدد الاطوار phase	Total cost	Installation total	delivery	Labor	Mounting حداة	Combiner box	wiring	كلفة الالواح لكل منظومة Panels cost system/	سعر اللوح للمضرد Panel cost/1	Panels Qt. /system	سعر الانفيرتر Inverter price	حجم المضخة Motor size (HP)	حجم المنظومة System Size (KW)	عدد Qt
3PH	\$ 3,798	\$ 1,383	\$ 150	\$ 300	\$ 533	\$ 200	\$ 200	\$ 2,015	\$ 155	13	\$ 400	3.5	4	1
3PH	\$ 4,480	\$ 1,555	\$ 150	\$ 350	\$ 615	\$ 220	\$ 220	\$ 2,325	\$ 155	15	\$ 600	6	5.5	1
3PH	\$ 7,343	\$ 2,353	\$ 180	\$ 450	\$ 1,148	\$ 275	\$ 300	\$ 4,340	\$ 155	28	\$ 650	10	11	1
3PH	\$ 9,849	\$ 3,004	\$ 180	\$ 550	\$ 1,599	\$ 325	\$ 350	\$ 6,045	\$ 155	39	\$ 800	15	15	1
3PH	\$ 12,767	\$ 3,757	\$ 200	\$ 650	\$ 2,132	\$ 375	\$ 400	\$ 8,060	\$ 155	52	\$ 950	20	18.5	1
3PH	\$ 14,795	\$ 4,295	\$ 200	\$ 750	\$ 2,460	\$ 425	\$ 460	\$ 9,300	\$ 155	60	\$ 1,200	25	22	1
3PH	\$ 17,295	\$ 4,995	\$ 300	\$ 850	\$ 2,870	\$ 475	\$ 500	\$ 10,850	\$ 155	70	\$ 1,450	30	30	1
3PH	\$ 21,765	\$ 6,115	\$ 300	\$ 950	\$ 3,690	\$ 625	\$ 550	\$ 13,950	\$ 155	90	\$ 1,700	40	37	1
	\$ 23,575	\$ 2,725	\$ 350	\$1,050	\$ 4,920	\$ 675	\$ 650	\$ 18,600	\$ 155	120	\$ 2,250	50	55	1
3PH	\$ 31,735	\$ 8,560	\$ 400	\$1,150	\$ 5,535	\$ 725	\$ 750	\$ 20,925	\$ 155	135	\$ 2,250	60	55	1
3PH	\$ 47,935	\$ 12,535	\$ 500	\$1,600	\$ 8,610	\$ 875	\$ 950	\$ 32,550	\$ 155	210	\$ 2,850	100	75	1
Total	\$ 195,337	\$ 51,277	\$2,910	\$8,650	\$ 34,112	\$ 5,195	\$ 5,330			832	\$ 15,100			11

للتواصل الاتصال على (07705412514 | 07809332469 | 07706629000) او ايميل الشركة (info@solar-ga.com | info@biladutu.com) او على صفحات الفيسبوك والانستغرام

### مواصفات المواد الخاصة بالمنظومات

المواصفات الفنية	المنشأ	معامل الاندثار	الابعاد	الضمان بالسنوات	السعة	النوع	المادة
46 kg   c. rate 10   50% DoD   1400 cycle	China	30%		1	Ah 150	Omega+	جل
62 kg   c. rate 10   50% DoD   1400 cycle		30%		1	Ah 200	Omega+	جل
48 v   100 Ah		10%		3	5 kw		Li-Io
48 v   200 Ah		10%		3	10 kw		Li-Io
48 v   300 Ah		10%		3	15 kw		Li-Io
12 cylindrical busbars   Mono   144 half-cells cut	Germany – Malaysia	3.3%		12	430 w	QCELL	PERC
12 V   50A   high frequency	China	10%			1 KW	NitroPower	MPPT
48 V   50A   low frequency		10%			2 KW	NitroPower	MPPT
48 V   1PH   65A   low frequency		10%		1	3 KW	NitroPower	MPPT
24 V   1PH   100A   high frequency		10%			3.5 KW	NitroPower	MPPT
48 V   1PH   parallel connection   80A		10%		1	5 KW	NitroPower	MPPT
48 V   1PH   100A		10%			5.5 KW	NitroPower	MPPT
48 V   1PH		10%			6 KW	NitroPower	MPPT
192 V   3PH		10%			8 KW	NitroPower	MPPT
48 V   3PH		10%		1	10 KW	NitroPower	MPPT
12-48 v working   data sheet will be shared					1	80-200	
Balancing battery cells				1	10 A		Equalizer
data sheet will be shared   AC & DC				1			Protections
2 mm thickness galvanized iron				3			Mounting
DC & AC cables based on specifications				1			Cables
Based on each inverter system				1			Wi-fi

ملاحظات:

- بالامكان توفير مواد من مناشئ اوروبية وامريكية بحسب رغبة الزبون, وتكون بطليبات خاصة مع الفارق السعري والزمني للتجهيز
- سيتم ارسال الداتا شيت الخاص بكل فقرة بشكل منفصل كملحق للبريد الالكتروني
- معامل الاندثار يتم احتسابه بالاعتماد على الكود العراقي للبناء من حيث احتساب عدد السنوات التشغيلية للمنتج قبل ان يستوجب استبداله بالكامل بشكل تقديري

## جداول اسعار المواد بحسب الكميات المسحوبة

الواح	
السعر للواط	الكمية المسحوبة
	14-1
	84-15
	800-85
	1600-801

بطاريات جل (+اكولايزر)	
السعر للامبير	الكمية المسحوبة
	16-1
	64-17
	200-65
	800-201

بطاريات ليثيوم (+bms)	
السعر للخلية	الكمية المسحوبة
	200-1
	1000-201
	10,000-1001
	100,000-10,001

انفيرترات 3 كيلو واط (+واي فاي)	
السعر للقطعة	الكمية المسحوبة
	20-1
	100-21
	400-101
	1000-401

انفيرترات 5 كيلو واط	
السعر للقطعة	الكمية المسحوبة
	20-1
	100-21
	400-101
	1000-401