

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา อบต.ตำบลโนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ /หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณทั้งสิ้น ๔๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภทถนน .ปริมาณงาน ตามใบประมาณการ .
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ~~๒๕~~ มกราคม ๒๕๖๗ งบประมาณทั้งสิ้น ๔๙๘,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ปร. ๔.....

๕.๒ปร. ๕.....

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๑. นายอรรถพล สมัตถะ

ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง

ประธานกรรมการ

๒. นางจรรยารักษ์ เฝ้าประมงค์

นักทรัพยากรบุคคลฯ อบต.โนนทอง

กรรมการ

๓. นายยุทธานิวัตร ร่องเมือง

เจ้าพนักงานป้องกันฯอบต.โนนทอง

กรรมการ

ใบสรุปประมาณการค่าวัสดุ BOQ

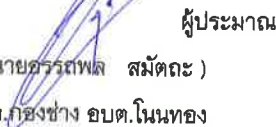
ใบประมาณการค่าวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง


ประเภทของงาน โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ON - GRID 20,000 วัตต์ 380V/3P รุ่นกันไฟฟ้าช๊อน


ปริมาณงาน รายละเอียดตามใบประมาณการ อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทของอาคาร	465,911.98	1.070	498,525.82	เงินล่วงหน้า 0%
2	ประเภทงานท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน				ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ประเภทงานชลประทาน				ประกันผลงาน 0%
4	ประเภทงานอาคาร				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
5	ประเภทงานป้ายประชาสัมพันธ์				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				498,525.82	
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด				498,500.00	
ตัวอักษร=		สี่เหลี่ยมแกว่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายอรุณพล สมัตตะ)
ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง

ลงชื่อ พ.จ.อ.  ตรวจ
(เอก ภูมิพัฒน์โชติ)
รองปลัดฯ รักษาการแทน ปลัด อบต.โนนทอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
(นายสมาน สุธรรมาภิวัฒน์)
นายก อบต.โนนทอง

ใบเสนอราคา/ประมาณการค่าวัสดุ BOQ

ใบประมาณการค่าวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

ประเภทของงาน โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ON - GRID 20,000 วัตต์ 380v/3P รุ่นกันฟ้าฟ้าย้อน

ปริมาณงาน รายละเอียดตามใบประมาณการ อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ

วันที่ประมาณการ ๑๑ มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลิตภัณฑ์	Q'TY	UNIT	Q'TY	Per Units	ToTal
	Pull Box 6"x6" (hotdip)						
	C Channel ยึดท่อ 1 1/2" ขนาด 25x40x1200 ยาว 2 เมตร		5.00	EA	5.00	3,750.00	18,750.00
	Conduit Clamp (แคลมป์ประกบ) แคลมป์รัดท่อ 1 1/2"		5.00	EA	5.00	3,750.00	18,750.00
	พุกพลาสติก + สกรูเกลียวป้อย m6 m7 m8		1.00	อัน	1.00	5,000.00	5,000.00
	เทปพันสายไฟ ดำ แดง		1.00	อัน	1.00	2,700.00	2,700.00
	Cable gland		20.00	เมตร	20.00	86.00	1,720.00
	Cable Ties		20.00	อัน	20.00	35.00	700.00
	5.3 ระบบสายดิน และป้องกันฟ้าผ่า						
	ท่อUPVC ขนาด 1/2"และAccessoriesท่อขนาด4เมตร		2.00	ท่อน	2.00	800.00	1,600.00
	หลักสายดินขนาด 5/8" ยาว 2.8 เมตร		1.00	อัน	1.00	1,150.00	1,150.00
	กราวด์แคลมป์		1.00	อัน	1.00	1,250.00	1,250.00
	กล่องพลาสติก ขนาด 4"x4"		2.00	อัน	2.00	100.00	200.00
	แคลมป์		10.00	อัน	10.00	50.00	500.00
	ข้องอ90		6.00	อัน	6.00	70.83	424.00
	รวมค่าก่อสร้าง 5			TOTAL			136,914.98

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถพล สมัตถะ)

ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง

ใบเสนอราคา/ประมาณการค่าวัสดุ BOQ

ใบประมาณการค่าวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

ประเภทของงาน โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ON - GRID 20,000 วัตต์ 380v/3P รุ่นกันไฟฟ้าย้อน

ปริมาณงาน รายละเอียดตามใบประมาณการ อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ

วันที่ประมาณการ ๐๒ มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลิตภัณฑ์	Q'TY	UNIT	Q'TY	Per Units	ToTal
5	ท่อและสายไฟฟ้า						
	5.1 สายไฟฟ้า และสายสื่อสาร						
	PV1-F#4 สีดำ	ม้วน 100 เมตร	5.00	EA	5.00	3,750.00	18,750.00
	PV1-F#4 สีแดง	ม้วน 100 เมตร	5.00	EA	5.00	3,750.00	18,750.00
	THW-G#10sq.mm.dc	ม้วน 100 เมตร	1.00	อัน	1.00	5,000.00	5,000.00
	THW-G#4sq.mm.ac	ม้วน 100 เมตร	1.00	อัน	1.00	2,700.00	2,700.00
	AC POWER CABLE (0.6-1KV/CV4SQ,MM.) 4 CORE		20.00	เมตร	20.00	86.00	1,720.00
	MC4		20.00	อัน	20.00	35.00	700.00
	สายrs485	10.00	20.00	เมตร	20.00	25.00	500.00
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด เทปดำแดง พุก+สกรู เบอร์ 6 7 8		1.00	เหมา	1.00	3,000.00	3,000.00
	5.2 ท่อร้อยสายไฟ						
	IMC ขนาด 11/2"		20.00	เส้น	20.00	730.00	14,600.00
	Flexible conduit 1 1/2"		60.00	เมตร	60.00	600.00	36,000.00
	Connector Flexible Conduit 11/2 "		20.00	ตัว	20.00	470.00	9,400.00
	ราง WIREWAY ขนาด 4"x4"x8"		3.00	เมตร	3.00	500.00	1,500.00
	ราง WIREWAY ขนาด 4"x4"x8" หนา 1 มม. ฉาก 90 องศา		2.00	ชิ้น	2.00	200.00	400.00
	ฝาปิดราง WIREWAY ขนาด 4"x4" 1 มม.		4.00	ท่อน	4.00	150.00	600.00
	รวมค่าก่อสร้าง 5			TOTAL			

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถพล สมัตถะ)

ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง

ใบเสนอราคา/ประมาณการค่าวัสดุ BOQ

ใบประมาณการค่าวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

ประเภทของงาน โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ON - GRID 20,000 วัตต์ 380v/3P รุ่นกันไฟฟ้าย้อน

ปริมาณงาน รายละเอียดตามใบประมาณการ อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ

วันที่ประมาณการ ๒๒ มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลิตภัณฑ์	Q'TY	UNIT	Q'TY	Per Units	ToTal
3	อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้าชนิดต่อเข้ากับระบบจำหน่าย(Grid connected inverter) ชนิด 3 เฟส						
	ขนาดพิกัดกำลังไฟฟ้าขาออก (Rated output power) ไม่น้อยกว่า 20 กิโลวัตต์						
	GRID - TIE INVERTER 20,000	Huawei Sun2000 20 Ktl	1.00	ชุด	1.00	98,000.00	98,000.00
	METER-ZERO EXPORT FUNCTION FOR 3 PHASE		1.00	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00
	inverter&device hanging ,steel Platform Work		1.00	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
	inverter Support & Accessories		1.00	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00
	Pocket wifi + ซิมรายปี		-	ชุด		4,500.00	
4	COMBINER BOX W/POWER METER 2 STRING						
	ตู้เหล็ก AC/DC	เบอร์3ขึ้นไป	1.00	ตัว	1.00	2,350.00	2,350.00
	เบรกเกอร์ 4 P /ชั้นต่ำ 17 a/rco ac 400 ma (มีแค่ 300 ma)	25A	1.00	ตัว	2.00	1,750.00	3,500.00
	spd ac 4 p / 385 v 40 ka		1.00	ตัว	2.00	1,000.00	2,000.00
	เบรกเกอร์ 2 p / ชั้นต่ำ 17.43 a/1000 vdc	20A	2.00	ตัว	4.00	687.00	2,750.00
	spd dc 2 p /1000v/40ka		2.00	ตัว	4.00	900.00	3,600.00
	Fuse dc/20a	20A	2.00	ชุด	4.00	250.00	100.00
	Ground Bar		2.00	อัน	2.00	150.00	300.00
	พุกเหล็ก M8		2.00	อัน	2.00	70.00	140.00
	ACCESSORIES		1.00	เหมา	1.00	625.00	625.00
	WIRING		1.00	งาน	1.00	1,875.00	1,875.00
	รวมค่าก่อสร้าง 3+4			TOTAL			130,640.00

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถพล สมัตถะ)

ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง

ใบเสนอราคา/ประมาณการค่าวัสดุ BOQ

ปร.4

ใบประมาณการค่าวัสดุก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

ประเภทของงาน โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา ON - GRID 20,000 วัตต์ 380v/3P รุ่นกันไฟฟ้าย้อน

ปริมาณงาน รายละเอียดตามใบประมาณการ อบต.โนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ

วันที่ประมาณการ ๑๑ มกราคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลิตภัณฑ์	Q'TY	UNIT	Q'TY	Per Units	ToTal
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องเป็นแบบผลึกซิลิคอน (Crytalline silicon) ขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุด	jinkosolar/jkm615n					
	ต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 480 วัตต์ (Wp)	jasolar/620n	32.00	แผง	32.00	5,450.00	174,400.00
	แผงโซลาร์เซลล์โมโนคริสตัลไลน์ ขนาด 600 wp lec standard	jinkosolar/jkm620n					
2	ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับติดตั้งบนหลังคาชนิด กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 20kw						
	Aluminuim Rail (4200 mm) รางจับยึดแผงโซลาร์เซลล์		25.00	เส้น	25.00	505.25	12,361.25
	I-Feet with น๊อตยึด กระเบื้องลอนคู่		70.00	อัน	70.00	97.50	6,825.00
	End clamp		16.00	อัน	16.00	23.75	380.00
	middle clamp		70.00	อัน	70.00	23.75	1,662.50
	Rail joint		25.00	อัน	25.00	44.25	1,106.25
	Cable Clip		50.00	อัน	50.00	7.00	350.00
	Earthing clip		70.00	ตัว	70.00	7.00	490.00
	Grounding lug		16.00	ตัว	16.00	32.00	512.00
	รวมค่าก่อสร้าง 1+ 2			TOTAL			221,774.00

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายอรรถพล สมัตถะ)

ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง