

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง หมู่ที่ ๕ บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๒๕๑,๐๓๔.๕๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิระพันธ์ ทิพย์สุนา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิระ วิเชียรนิิตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสมศักดิ์ ทองเทพ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ 10328
วันที่ 1 ธ.ค. 2568
เวลา 14.21 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๕๕

วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ ๕๗๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแ้ง หมู่ที่ ๕ บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
- นายวีระ วิเชียรนิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแ้ง หมู่ที่ ๕ บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F เจือเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๔,๒๕๑,๐๓๔.๕๔ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทห้าสิบลบาท) (สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทห้าสิบลบาท)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระ วิเชียรนิตย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ว่าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม" ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อทท.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นางสาวธิดา ไหวพริบ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนราชการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,957,895.750	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,293,138.790	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	14,251,034.540	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	14,251,034.540	
	ตัวหนังสือ	(สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทห้าสิบสี่สตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิระ วิเชียรนิทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	38.000	ลบ.ม.	121.00	4,598.00	1.2961	156.830	5,959.54	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	6.500	ลบ.ม.	513.52	3,337.88	1.2961	665.570	4,326.20	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	29.760	ตร.ม.	163.00	4,850.88	1.2961	211.260	6,287.09	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.810	ลบ.ฟ.	476.64	11,348.79	1.2961	617.770	14,709.10	
	2.3 ตะปู	7.440	กก.	42.99	319.84	1.2961	55.720	414.55	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ	3.000	ลบ.ม.	1,919.09	5,757.27	1.2961	2,487.330	7,461.99	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	13.630	ลบ.ม.	2,180.20	29,716.12	1.2961	2,825.760	38,515.10	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	208.100	กก.	26.37	5,487.59	1.2961	34.180	7,112.85	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	758.340	กก.	25.13	19,057.08	1.2961	32.570	24,699.13	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	28.990	กก.	37.38	1,083.64	1.2961	48.450	1,404.56	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. .	12.000	ตัว	200.00	2,400.00	1.2961	259.220	3,110.64	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.2961	52.490	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.26 x 0.26 x 8.00 ม.	25.000	ต้น	2,795.37	69,884.25	1.2961	3,623.080	90,577.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.000	ต้น	250.00	6,250.00	1.2961	324.030	8,100.75	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	การประสานท่อภายในระบบ								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑6 นิ้ว หนา 5 มม.	36.000	เมตร	760.08	27,362.88	1.2961	985.140	35,465.04	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑3/4 นิ้ว (ก๊อคนํ้า)	1.000	เมตร	63.50	63.50	1.2961	82.300	82.30	
	ฟุตวาล์ว เหล็กหล่อ ขนาด ๑6 นิ้ว หน้างาน 1 ด้าน	2.000	ชุด	12,420.00	24,840.00	1.2961	16,097.560	32,195.12	
	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.000	ชุด	18,630.00	37,260.00	1.2961	24,146.340	48,292.68	
	Vacuum Gauge หน้าปิด ๑6 นิ้ว Range 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	575.00	1,150.00	1.2961	745.260	1,490.52	
	ข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑6 นิ้ว ลด ๑4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน PN16	2.000	ชุด	4,455.00	8,910.00	1.2961	5,774.130	11,548.26	
	ข้อต่อจ่อ 90° เหล็ก ขนาด ๑6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	3.000	ชุด	4,590.00	13,770.00	1.2961	5,949.100	17,847.30	
	หน้าเหล็กตาดี ขนาด ๑6 นิ้ว	17.000	อัน	1,485.00	25,245.00	1.2961	1,924.710	32,720.07	
	หน้าเหล็กตาบอด ขนาด ๑6 นิ้ว	3.000	อัน	1,215.00	3,645.00	1.2961	1,574.760	4,724.28	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑6 นิ้ว	21.000	อัน	117.45	2,466.45	1.2961	152.230	3,196.83	
	น็อต ขนาด 3/4 นิ้ว	294.000	ชุด	65.00	19,110.00	1.2961	84.250	24,769.50	
	ข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑4 นิ้ว ลด ๑3 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน PN16	2.000	ชุด	2,362.50	4,725.00	1.2961	3,062.040	6,124.08	
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ๑4 นิ้ว พร้อมหน้างาน	2.000	ชุด	2,830.00	5,660.00	1.2961	3,667.960	7,335.92	
	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑4 นิ้ว	2.000	ชุด	7,079.40	14,158.80	1.2961	9,175.610	18,351.22	
	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑4 นิ้ว	2.000	ชุด	10,246.50	20,493.00	1.2961	13,280.490	26,560.98	
	Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว Rang 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	575.00	1,150.00	1.2961	745.260	1,490.52	
	ข้อต่อสามทาง Y ขนาด ๑6x4 นิ้ว พร้อมหน้างาน 3 ด้าน	2.000	ชุด	6,210.00	12,420.00	1.2961	8,048.780	16,097.56	
	Air Valve ๑1 นิ้ว	1.000	ชุด	2,425.35	2,425.35	1.2961	3,143.500	3,143.50	
	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑6 นิ้ว	4.000	ชุด	16,767.00	67,068.00	1.2961	21,731.710	86,926.84	
	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑6 นิ้ว	1.000	ชุด	12,031.88	12,031.88	1.2961	15,594.520	15,594.52	
	ข้อต่อจ่อ 45° เหล็กหล่อ ขนาด ๑6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.000	ชุด	4,150.00	16,600.00	1.2961	5,378.820	21,515.28	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90° ขนาด ๑ 6 นิ้ว	5.000	ชุด	1,516.21	7,581.05	1.2961	1,965.160	9,825.80	
	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 6 นิ้ว	2.000	ชุด	1,814.12	3,628.24	1.2961	2,351.280	4,702.56	
	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.000	ชุด	183.00	183.00	1.2961	237.190	237.19	
	มาตรวัดน้ำขนาด ๑ 6 นิ้ว พร้อมแท่นรองรับ	1.000	ชิ้น	38,253.60	38,253.60	1.2961	49,580.490	49,580.49	
	ชุดกรอกน้ำ								
	ข้อต่อตรงสตรัมแดง ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.000	ตัว	39.15	78.30	1.2961	50.740	101.48	
	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 20 ซม. ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.000	ท่อน	56.70	113.40	1.2961	73.490	146.98	
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.000	ตัว	567.00	1,134.00	1.2961	734.890	1,469.78	
	นิปเปิล GS ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.000	ตัว	24.00	48.00	1.2961	31.110	62.22	
	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว ลด ๑ 1 นิ้ว	2.000	ตัว	445.50	891.00	1.2961	577.410	1,154.82	
	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 30 ซม. ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.000	ตัว	742.50	1,485.00	1.2961	962.350	1,924.70	
	งานเสาต่อม่อรับท่อชุด								
	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	6.000	ต้น	915.00	5,490.00	1.2961	1,185.930	7,115.58	
	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	6.000	ต้น	115.00	690.00	1.2961	149.050	894.30	
	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	4.500	เมตร	255.31	1,148.89	1.2961	330.910	1,489.09	
	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	4.000	ตัว	30.00	120.00	1.2961	38.880	155.52	
	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	4.000	ตัว	17.00	68.00	1.2961	22.030	88.12	
1.2	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 54 จุด								
	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	960.000	ลบ.ม.	121.00	116,160.00	1.2961	156.830	150,556.80	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 160 มม.	3,400.000	เมตร	598.00	2,033,200.00	1.2961	775.070	2,635,238.00	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 110 มม.	3,000.000	เมตร	281.75	845,250.00	1.2961	365.180	1,095,540.00	
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	81.000	เมตร	43.23	3,501.63	1.2961	56.030	4,538.43	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 160 มม. x 2 นิ้ว	30.000	อัน	578.45	17,353.50	1.2961	749.730	22,491.90	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	24.000	อัน	150.00	3,600.00	1.2961	194.420	4,666.08	
	ข้อต่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	108.000	อัน	37.85	4,087.80	1.2961	49.060	5,298.48	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.510	ลบ.ม.	1,713.20	6,013.33	1.2961	2,220.480	7,793.88	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	277.020	กก.	21.54	5,967.01	1.2961	27.920	7,734.39	
	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	54.000	อัน	130.00	7,020.00	1.2961	168.490	9,098.46	
	หลักโค้ง คสล.	54.000	ชุด	250.00	13,500.00	1.2961	324.030	17,497.62	
	ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๑160 มม.	3.000	อัน	1,105.15	3,315.45	1.2961	1,432.380	4,297.14	
	ข้อต่อลดขนาด HDPE ขนาด ๑160 ลด 110 มม.	2.000	อัน	158.40	316.80	1.2961	205.300	410.60	
1.4	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.000	ชุด	12,255.99	12,255.99	1.2961	15,884.990	15,884.99	
1.5	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.000	ชุด	6,696.07	6,696.07	1.2961	8,678.780	8,678.78	
1.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.000	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.000	13,500.00	
1.7	งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 4 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑1/2 นิ้ว	2.000	เมตร	58.29	116.58	1.2961	75.550	151.10	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑1/2 นิ้ว	4.000	ชุด	4,600.00	18,400.00	1.2961	5,962.060	23,848.24	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑1/2 นิ้ว	4.000	ชุด	70.75	283.00	1.2961	91.700	366.80	
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑4 นิ้ว	4.000	อัน	331.00	1,324.00	1.2961	429.010	1,716.04	
1.8	งาน อาคารบ่อประตุน้ำ 3 แห่ง								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	1.500	ลบ.ม.	2,180.20	3,270.30	1.2961	2,825.760	4,238.64	
	คอนกรีตหยาบ	0.180	ลบ.ม.	467.00	84.06	1.2961	605.280	108.95	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.180	ลบ.ม.	513.52	92.43	1.2961	665.570	119.80	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.060	ตร.ม.	163.00	2,943.78	1.2961	211.260	3,815.35	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.950	ลบ.ฟ.	476.64	3,789.28	1.2961	617.770	4,911.27	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	123.630	กก.	26.44	3,268.77	1.2961	34.270	4,236.80	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	38.070	กก.	25.37	965.83	1.2961	32.880	1,251.74	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	13.230	กก.	25.13	332.46	1.2961	32.570	430.90	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	3.000	อัน	16,038.00	48,114.00	1.2961	20,786.850	62,360.55	
	ท่อสันเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 "	6.000	อัน	4,048.00	24,288.00	1.2961	5,246.610	31,479.66	
	ท่อโครงเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6"	12.000	อัน	4,565.00	54,780.00	1.2961	5,916.700	71,000.40	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 6 นิ้ว	9.000	ม.	660.94	5,948.49	1.2961	856.650	7,709.85	
	หน้างานดาตี ขนาด ๑ 6"	12.000	อัน	1,485.00	17,820.00	1.2961	1,924.710	23,096.52	
	STUB END ขนาด ๑ 6"	6.000	ชุด	881.00	5,286.00	1.2961	1,141.860	6,851.16	
	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 6"	240.000	ตัว	89.00	21,360.00	1.2961	115.350	27,684.00	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 6"	30.000	แผ่น	117.45	3,523.50	1.2961	152.230	4,566.90	
1.9	งานท่อลอดถนน แบบขุดวาง 3 แห่ง								
	ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. หนา 6 มม.	18.000	ม.	4,726.50	85,077.00	1.2961	6,126.020	110,268.36	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.192	ลบ.ม.	2,180.20	6,959.19	1.2961	2,825.760	9,019.82	
	ทรายหยาบ	0.360	ลบ.ม.	513.52	184.86	1.2961	665.570	239.60	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	12.240	ตร.ม.	163.00	1,995.12	1.2961	211.260	2,585.82	
	ปริมาณไม้แบบ	5.400	ลบ.ฟ.	476.64	2,573.85	1.2961	617.770	3,335.95	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	65.868	กก.	26.44	1,741.54	1.2961	34.270	2,257.29	
	งานทาบ รื้อถนน คสล.	7.200	ตร.ม.	50.00	360.00	1.2961	64.810	466.63	
1.10	งานคันท่อลอดถนน 2 แห่ง								
	ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. หน้า 6 มม.	36.000	ม.	4,726.50	170,154.00	1.2961	6,126.020	220,536.72	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	1.408	ลบ.ม.	2,180.20	3,069.72	1.2961	2,825.760	3,978.67	
	ทรายหยาบ	0.720	ลบ.ม.	513.52	369.73	1.2961	665.570	479.21	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	8.160	ตร.ม.	163.00	1,330.08	1.2961	211.260	1,723.88	
	ปริมาณไม้แบบ	3.600	ลบ.ฟ.	476.64	1,715.90	1.2961	617.770	2,223.97	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	43.912	กก.	26.44	1,161.03	1.2961	34.270	1,504.86	
	ค่าแรงดันท่อลอดถนน ขนาด ๑ 0.2 ม.	36.000	ม.	3,500.00	126,000.00	1.2961	4,536.350	163,308.60	
1.11	งานแท่นเครื่องกว้าน 2 แห่ง								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	0.760	ลบ.ม.	2,180.20	1,656.95	1.2961	2,825.760	2,147.57	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	60.400	กก.	25.37	1,532.34	1.2961	32.880	1,985.95	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	2.500	ตร.ม.	163.00	407.50	1.2961	211.260	528.15	
	ปริมาณไม้แบบ	2.000	ลบ.ฟ.	476.64	953.28	1.2961	617.770	1,235.54	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.000	ต้น	1,158.50	9,268.00	1.2961	1,501.530	12,012.24	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.000	ต้น	180.00	1,440.00	1.2961	233.300	1,866.40	
1.12	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	3.120	ลบ.ม.	121.00	377.52	1.2961	156.830	489.30	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.280	ลบ.ม.	513.52	1,170.82	1.2961	665.570	1,517.49	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	10.400	ลบ.ฟ.	476.64	4,957.14	1.2961	617.770	6,424.91	
	ค่าแรงประกอบแบบ	23.560	ตร.ม.	163.00	3,840.28	1.2961	211.260	4,977.28	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ตะปู	5.890	ก.ก.	21.45	126.34	1.2961	27.800	163.74	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.098	ลบ.ม	1,919.09	4,026.25	1.2961	2,487.330	5,218.41	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	6.980	ลบ.ม	2,180.20	15,217.79	1.2961	2,825.760	19,723.80	
	เหล็กเส้นกลม 0 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	36.112	ก.ก.	26.70	964.19	1.2961	34.610	1,249.83	
	เหล็กเส้นกลม 0 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	467.580	ก.ก.	25.94	12,129.01	1.2961	33.620	15,720.02	
	เหล็กข้ออ้อย 0 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	124.039	ก.ก.	26.37	3,270.90	1.2961	34.180	4,239.64	
	เหล็กข้ออ้อย 0 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	107.440	ก.ก.	25.13	2,699.96	1.2961	32.570	3,499.32	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	13.200	ก.ก.	37.38	493.41	1.2961	48.450	639.54	
	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก.)	3.000	ท่อน	6,873.82	20,621.46	1.2961	8,909.160	26,727.48	
	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก.)	9.000	ท่อน	607.97	5,471.73	1.2961	787.990	7,091.91	
	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	2.000	ท่อน	900.00	1,800.00	1.2961	1,166.490	2,332.98	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	5.000	แผ่น	71.50	357.50	1.2961	92.670	463.35	
	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 6 มม.	4.000	แผ่น	110.50	442.00	1.2961	143.220	572.88	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม.หนา 2.3 มม.	4.000	แผ่น	28.60	114.40	1.2961	37.070	148.28	
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	39.000	ตร.ม.	210.00	8,190.00	1.2961	272.180	10,615.02	
	แผ่นพลาสติกเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	25.000	ม.	250.00	6,250.00	1.2961	324.030	8,100.75	
	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	252.000	ตัว	3.00	756.00	1.2961	3.890	980.28	
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	25.000	ตร.ม.	201.15	5,028.75	1.2961	260.710	6,517.75	
	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	21.000	ตร.ม.	363.00	7,623.00	1.2961	470.480	9,880.08	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	42.000	ตร.ม	160.00	6,720.00	1.2961	207.380	8,709.96	
	ทาสีน้ำพลาสติก	42.000	ตร.ม	80.04	3,361.68	1.2961	103.740	4,357.08	
	ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	21.000	ตร.ม	126.81	2,663.07	1.2961	164.360	3,451.56	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	แผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	9.000	แผ่น	380.00	3,420.00	1.2961	492.520	4,432.68	
	โครงฝ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	16.000	ท่อน	460.00	7,360.00	1.2961	596.210	9,539.36	
	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	9.000	แผ่น	877.00	7,893.00	1.2961	1,136.680	10,230.12	
	อุปกรณ์มือจับและกุญแจ	1.000	ชุด	927.00	927.00	1.2961	1,201.480	1,201.48	
	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน	46.00	46.00	1.2961	59.620	59.62	
	สายยูพร้อมกุญแจ	1.000	ชุด	364.00	364.00	1.2961	471.780	471.78	
	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน	39.00	117.00	1.2961	50.550	151.65	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	4.000	แผ่น	136.50	546.00	1.2961	176.920	707.68	
	เหล็กแผ่นแบน เหล็กแบน Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	7.000	เส้น	689.00	4,823.00	1.2961	893.010	6,251.07	
	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก.ม.)	6.000	ท่อน	1,040.48	6,242.88	1.2961	1,348.570	8,091.42	
	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน	12.120	ตร.ม.	108.00	1,308.96	1.2961	139.980	1,696.55	
	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.								
	เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.000	ต้น	1,158.50	9,268.00	1.2961	1,501.530	12,012.24	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.000	ต้น	180.00	1,440.00	1.2961	233.300	1,866.40	
2	ประเภทงานชลประทาน								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานฉากลาง	-	ตร.ม.	1.30	-	1.3552	1.760	-	
	1.2 งานฉากลางและถมดินไม้	-	ตร.ม.	2.67	-	1.3552	3.620	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	0.76	-	1.3552	1.030	-	
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	18.98	-	1.3552	25.720	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.2 ระยะชนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	11.55	-	1.3552	15.650	-	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	29.84	-	1.3552	40.440	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	784.000	ลบ.ม.	202.73	158,940.32	1.3552	274.740	215,396.16	
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	57.01	-	1.3552	77.260	-	
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	319.00	-	1.3552	432.310	-	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	48.000	แผง	21,120.00	1,013,760.00	1.070	22,598.400	1,084,723.20	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.000	เครื่อง	633,000.00	1,266,000.00	1.070	677,310.000	1,354,620.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Pump ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์								
	- ค่าจัดหาเครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Pump ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.000	เครื่อง	687,500.00	1,375,000.00	1.070	735,625.000	1,471,250.00	
	พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งกรองเศษ ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	อัน	8,580.00	-	1.070	9,180.600	-	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.000	ชุด	2,350,000.00	2,350,000.00	1.070	2,514,500.000	2,514,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรซเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได								
	และงานทาสีท่อถึงสูงแซมเปญ								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.000	แห่ง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.000	14,124.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 22 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 5,000 lm								
3.7	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ								
1	ทุ่นลอยน้ำสำหรับติดตั้ง Solar Call (solar Float)	165.620	ตร.ม.	3,850.00	637,637.00	1.070	4,119.500	682,271.59	
	- ทุ่นหลักสำหรับติดตั้งแผง (Main Float) ขนาด 120x190x18 cm.								
	- ทุ่นทางเดิน (Main Float) ขนาด 40x120x18 cm.								
	- อุปกรณ์ PV Mounting								
	- ชุดสกรูสำหรับล็อกทุ่น								
2	ทุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดิน ขนาดกว้าง 1.50 เมตร	22.500	ตร.ม.	36,300.00	816,750.00	1.070	38,841.000	873,922.50	
	- ทุ่นลอยน้ำวัสดุ HDPE ขนาด 50x50x50 cm. พร้อมหมุดล็อก								
	- ราวกันตกเหล็ก ทาสีกันสนิม 2 ข้าง								
	- วัสดุสิ้นเปลือง								
3.8	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งตามผลระยะไกล								
	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งตามผลระยะไกล	1.000	แห่ง	278,250.00	278,250.00	1.070	297,727.500	297,727.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						14,251,034.54	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						14,251,034.54	
(สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทห้าสิบสี่สตางค์)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระ วิเชียรณิตย์)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง หมู่ที่ 5 บ้าน กุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัด หนองคาย	14,251,034.54	150	30	30	210	-	210	กำหนดยื่น ราคา 210 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระ วิเชียรนิติย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน