

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 งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๒๕๖,๓๗๑.๒๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๙๙๙
วันที่ 14 พ.ย. 2568
เวลา 15.34 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๐๐

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน 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 อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

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

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแ้ง หมู่ที่ ๕ บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๔,๒๕๖,๓๗๑.๒๑ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

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 วิเชียรนิทย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายชินนร อัครทกนาถ) ลงชื่อ..... กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ (นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

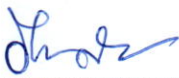
แบบ ปร.4 ที่แนบ

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

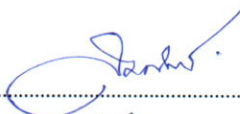
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,894,107.210	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,362,264.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	14,256,371.210	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	14,256,371.210	
	ตัวหนังสือ	(สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.......... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระ วิเชียรนิทย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.......... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโนนศิลา จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 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	งานฐานรากทอถังสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	38.000	ลบ.ม.	112.00	4,256.00	1.2965	145.210	5,517.98	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	6.500	ลบ.ม.	504.52	3,279.38	1.2965	654.110	4,251.71	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	29.760	ตร.ม.	139.00	4,136.64	1.2965	180.210	5,363.04	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.810	ลบ.ฟ.	476.64	11,348.79	1.2965	617.960	14,713.62	
	2.3 ตะปู	7.440	กก.	42.99	319.84	1.2965	55.740	414.70	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ	3.000	ลบ.ม.	1,918.09	5,754.27	1.2965	2,486.800	7,460.40	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	13.630	ลบ.ม.	2,179.20	29,702.49	1.2965	2,825.330	38,509.24	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	208.100	กก.	25.07	5,217.06	1.2965	32.500	6,763.25	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	758.340	กก.	24.83	18,829.58	1.2965	32.190	24,410.96	
	4.3 สวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	28.990	กก.	37.38	1,083.64	1.2965	48.460	1,404.85	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. .	12.000	ตัว	200.00	2,400.00	1.2965	259.300	3,111.60	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.2965	52.510	-	
	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	1.2965	3,624.200	90,605.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.000	ต้น	250.00	6,250.00	1.2965	324.130	8,103.25	

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 14 เดือน พฤศจิกายน 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 ๑ 6 นิ้ว หนา 5 มม.	34.000	เมตร	5,934.00	201,756.00	1.2965	7,693.430	261,576.62	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว (ก๊อมนํ้า)	1.000	เมตร	63.50	63.50	1.2965	82.330	82.33	
	ฟุตวาล์ว เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6 นิ้ว หน้างาน 1 ด้าน	2.000	ชุด	12,420.00	24,840.00	1.2965	16,102.530	32,205.06	
	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.000	ชุด	18,630.00	37,260.00	1.2965	24,153.800	48,307.60	
	Vacuum Gauge หน้าปัด ๑ 6 นิ้ว Range 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	575.00	1,150.00	1.2965	745.490	1,490.98	
	ข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6 นิ้ว ลด ๑ 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน PN16	2.000	ชุด	4,455.00	8,910.00	1.2965	5,775.910	11,551.82	
	ข้อต่อจ้อ 90° เหล็ก ขนาด ๑ 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	3.000	ชุด	4,590.00	13,770.00	1.2965	5,950.940	17,852.82	
	หน้าเหล็กดาด ขนาด ๑ 6 นิ้ว	17.000	อัน	1,485.00	25,245.00	1.2965	1,925.300	32,730.10	
	หน้าเหล็กดาบอด ขนาด ๑ 6 นิ้ว	3.000	อัน	1,215.00	3,645.00	1.2965	1,575.250	4,725.75	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 6 นิ้ว	21.000	อัน	117.45	2,466.45	1.2965	152.270	3,197.67	
	น๊อต ขนาด 3/4 นิ้ว	294.000	ชุด	65.00	19,110.00	1.2965	84.270	24,775.38	
	ข้อต่อลดคาบหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว ลด ๑ 3 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน PN16	2.000	ชุด	2,362.50	4,725.00	1.2965	3,062.980	6,125.96	
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว พร้อมหน้างาน	2.000	ชุด	2,830.00	5,660.00	1.2965	3,669.100	7,338.20	
	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.000	ชุด	7,079.40	14,158.80	1.2965	9,178.440	18,356.88	
	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.000	ชุด	10,246.50	20,493.00	1.2965	13,284.590	26,569.18	
	Pressure Gauge หน้าปัด 4 นิ้ว Rang 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	575.00	1,150.00	1.2965	745.490	1,490.98	
	ข้อต่อสามทาง Y ขนาด ๑ 6x4 นิ้ว พร้อมหน้างาน 3 ด้าน	2.000	ชุด	6,210.00	12,420.00	1.2965	8,051.270	16,102.54	
	Air Valve Ø 1 นิ้ว	1.000	ชุด	2,425.35	2,425.35	1.2965	3,144.470	3,144.47	
	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	4.000	ชุด	16,767.00	67,068.00	1.2965	21,738.420	86,953.68	
	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	1.000	ชุด	12,031.88	12,031.88	1.2965	15,599.330	15,599.33	
	ข้อต่อจ้อ 45° เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.000	ชุด	4,150.00	16,600.00	1.2965	5,380.480	21,521.92	

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 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90° ขนาด ๑/๒ นิ้ว	5.000	ชุด	1,516.21	7,581.05	1.2965	1,965.770	9,828.85	
	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ชุด	1,814.12	3,628.24	1.2965	2,352.010	4,704.02	
	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว	1.000	ชุด	183.00	183.00	1.2965	237.260	237.26	
	มาตรวัดน้ำขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมแท่นรองรับ	1.000	ชิ้น	38,253.60	38,253.60	1.2965	49,595.790	49,595.79	
	ชุดกรอกน้ำ								
	ข้อต่อตรงสตรัมแดง ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ตัว	39.15	78.30	1.2965	50.760	101.52	
	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 20 ซม. ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ท่อน	56.70	113.40	1.2965	73.510	147.02	
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ตัว	567.00	1,134.00	1.2965	735.120	1,470.24	
	นิปเปิล GS ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ตัว	24.00	48.00	1.2965	31.120	62.24	
	ข้อลด GS ขนาด ๑/๒ นิ้ว ลด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ตัว	445.50	891.00	1.2965	577.590	1,155.18	
	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 30 ซม. ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.000	ตัว	742.50	1,485.00	1.2965	962.650	1,925.30	
	งานเสาต่อมอรับท่อชุด								
	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	6.000	ต้น	915.00	5,490.00	1.2965	1,186.300	7,117.80	
	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	6.000	ต้น	115.00	690.00	1.2965	149.100	894.60	
	เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	4.500	เมตร	255.31	1,148.89	1.2965	331.010	1,489.54	
	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	4.000	ตัว	30.00	120.00	1.2965	38.900	155.60	
	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	4.000	ตัว	17.00	68.00	1.2965	22.040	88.16	
1.2	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 60 จุด								
	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	930.000	ลบ.ม.	112.00	104,160.00	1.2965	145.210	135,045.30	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑/๒ 160 มม.	2,900.000	เมตร	598.00	1,734,200.00	1.2965	775.310	2,248,399.00	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑/๒ 110 มม.	3,300.000	เมตร	281.75	929,775.00	1.2965	365.290	1,205,457.00	
	ท่อ PVC ขนาด ๑/๒ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	90.000	เมตร	43.23	3,890.70	1.2965	56.050	5,044.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอนาทม จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (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	1.2965	749.960	22,498.80	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	30.000	อัน	150.00	4,500.00	1.2965	194.480	5,834.40	
	ข้อต่อ PVC ขนาด ๑/2 นิ้ว	120.000	อัน	37.85	4,542.00	1.2965	49.070	5,888.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ซม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.870	ลบ.ม.	1,713.20	6,630.08	1.2965	2,221.160	8,595.88	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑/9 มม.	307.800	กก.	21.54	6,630.01	1.2965	27.930	8,596.85	
	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑/2 นิ้ว	60.000	อัน	130.00	7,800.00	1.2965	168.550	10,113.00	
	หลักโค้ง คสล.	60.000	ชุด	250.00	15,000.00	1.2965	324.130	19,447.80	
	ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๑/160 มม.	3.000	อัน	1,105.15	3,315.45	1.2965	1,432.830	4,298.49	
	ข้อต่อลดขนาด HDPE ขนาด ๑/160 ลด 110 มม.	2.000	อัน	158.40	316.80	1.2965	205.370	410.74	
1.4	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.000	ชุด	12,141.75	12,141.75	1.2965	15,741.780	15,741.78	
1.5	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.000	ชุด	6,631.07	6,631.07	1.2965	8,597.180	8,597.18	
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	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 4 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑/2 นิ้ว	2.000	เมตร	58.29	116.58	1.2965	75.570	151.14	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑/2 นิ้ว	4.000	ชุด	4,600.00	18,400.00	1.2965	5,963.900	23,855.60	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑/2 นิ้ว	4.000	ชุด	70.75	283.00	1.2965	91.730	366.92	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑/4 นิ้ว	4.000	อัน	331.00	1,324.00	1.2965	429.140	1,716.56	
1.8	งาน อาคารบ่อประตูปรับน้ำ 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 14 เดือน พฤศจิกายน 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.	2,179.20	3,268.80	1.2965	2,825.330	4,237.99	
	คอนกรีตหยาบ	0.180	ลบ.ม.	466.00	83.88	1.2965	604.170	108.75	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.180	ลบ.ม.	504.52	90.81	1.2965	654.110	117.73	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	18.060	ตร.ม.	139.00	2,510.34	1.2965	180.210	3,254.59	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.950	ลบ.ฟ.	476.64	3,789.28	1.2965	617.960	4,912.78	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	123.630	กก.	25.94	3,206.96	1.2965	33.630	4,157.67	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	38.070	กก.	25.07	954.41	1.2965	32.500	1,237.27	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	13.230	กก.	24.83	328.50	1.2965	32.190	425.87	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน"	3.000	อัน	16,038.00	48,114.00	1.2965	20,793.270	62,379.81	
	ท่อสันเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 "	6.000	อัน	4,048.00	24,288.00	1.2965	5,248.230	31,489.38	
	ท่อโครงเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6"	12.000	อัน	4,565.00	54,780.00	1.2965	5,918.520	71,022.24	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 6 นิ้ว	9.000	ม.	660.94	5,948.49	1.2965	856.910	7,712.19	
	หน้างานตาดิ ขนาด ๑ 6"	12.000	อัน	1,485.00	17,820.00	1.2965	1,925.300	23,103.60	
	STUB END ขนาด ๑ 6"	6.000	ชุด	881.00	5,286.00	1.2965	1,142.220	6,853.32	
	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 6"	240.000	ตัว	89.00	21,360.00	1.2965	115.390	27,693.60	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 6"	30.000	แผ่น	117.45	3,523.50	1.2965	152.270	4,568.10	
1.9	งานท่อลอดถนน แบบชุดวาง 3 แห่ง								
	ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. หนา 6 มม.	18.000	ม.	4,726.50	85,077.00	1.2965	6,127.910	110,302.38	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.192	ลบ.ม.	2,179.20	6,956.00	1.2965	2,825.330	9,018.45	
	ทรายหยาบ	0.360	ลบ.ม.	504.52	181.62	1.2965	654.110	235.47	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	12.240	ตร.ม.	139.00	1,701.36	1.2965	180.210	2,205.77	
	ปริมาณไม้แบบ	5.400	ลบ.ฟ.	476.64	2,573.85	1.2965	617.960	3,336.98	

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 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	65.868	กก.	25.94	1,708.61	1.2965	33.630	2,215.14	
	งานทาบ รื้อถนน คสล.	7.200	ตร.ม.	50.00	360.00	1.2965	64.830	466.77	
1.10	งานคันท่อลอดถนน 2 แห่ง								
	ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. หน้า 6 มม.	36.000	ม.	4,726.50	170,154.00	1.2965	6,127.910	220,604.76	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	1.408	ลบ.ม.	2,179.20	3,068.31	1.2965	2,825.330	3,978.06	
	ทรายหยาบ	0.720	ลบ.ม.	504.52	363.25	1.2965	654.110	470.95	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	8.160	ตร.ม.	139.00	1,134.24	1.2965	180.210	1,470.51	
	ปริมาณไม้แบบ	3.600	ลบ.ฟ.	476.64	1,715.90	1.2965	617.960	2,224.65	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	43.912	กก.	25.94	1,139.07	1.2965	33.630	1,476.76	
	ค่าแรงดันท่อลอดถนน ขนาด ๑ 0.2 ม.	36.000	ม.	3,500.00	126,000.00	1.2965	4,537.750	163,359.00	
1.11	งานแท่นเครื่องควั่น 2 แห่ง								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	0.760	ลบ.ม.	2,179.20	1,656.19	1.2965	2,825.330	2,147.25	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	60.400	กก.	25.07	1,514.22	1.2965	32.500	1,963.00	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	2.500	ตร.ม.	139.00	347.50	1.2965	180.210	450.52	
	ปริมาณไม้แบบ	2.000	ลบ.ฟ.	476.64	953.28	1.2965	617.960	1,235.92	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.000	ต้น	1,158.50	9,268.00	1.2965	1,502.000	12,016.00	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.000	ต้น	180.00	1,440.00	1.2965	233.370	1,866.96	
1.12	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	3.120	ลบ.ม	112.00	349.44	1.2965	145.210	453.05	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.280	ลบ.ม	504.52	1,150.30	1.2965	654.110	1,491.37	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	10.400	ลบ.ฟ.	476.64	4,957.14	1.2965	617.960	6,426.89	
	ค่าแรงประกอบแบบ	23.560	ตร.ม.	139.00	3,274.84	1.2965	180.210	4,245.74	

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 14 เดือน พฤศจิกายน 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	1.2965	27.810	163.80	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.098	ลบ.ม	1,918.09	4,024.15	1.2965	2,486.800	5,217.30	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	6.980	ลบ.ม	2,179.20	15,210.81	1.2965	2,825.330	19,720.80	
	เหล็กเส้นกลม 0 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	36.112	ก.ก.	26.70	964.19	1.2965	34.620	1,250.19	
	เหล็กเส้นกลม 0 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	467.580	ก.ก.	25.94	12,129.01	1.2965	33.630	15,724.70	
	เหล็กข้ออ้อย 0 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	124.039	ก.ก.	25.07	3,109.65	1.2965	32.500	4,031.26	
	เหล็กข้ออ้อย 0 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	107.440	ก.ก.	24.83	2,667.73	1.2965	32.190	3,458.49	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	13.200	ก.ก.	37.38	493.41	1.2965	48.460	639.67	
	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก.)	3.000	ท่อน	6,873.82	20,621.46	1.2965	8,911.910	26,735.73	
	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก.)	9.000	ท่อน	607.97	5,471.73	1.2965	788.230	7,094.07	
	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	2.000	ท่อน	900.00	1,800.00	1.2965	1,166.850	2,333.70	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	5.000	แผ่น	71.50	357.50	1.2965	92.700	463.50	
	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 6 มม.	4.000	แผ่น	110.50	442.00	1.2965	143.260	573.04	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม.หนา 2.3 มม.	4.000	แผ่น	28.60	114.40	1.2965	37.080	148.32	
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	39.000	ตร.ม.	210.00	8,190.00	1.2965	272.270	10,618.53	
	แผ่นفلทชิงเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	25.000	ม.	250.00	6,250.00	1.2965	324.130	8,103.25	
	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	252.000	ตัว	3.00	756.00	1.2965	3.890	980.28	
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	25.000	ตร.ม.	201.15	5,028.75	1.2965	260.790	6,519.75	
	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	21.000	ตร.ม.	363.00	7,623.00	1.2965	470.630	9,883.23	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	42.000	ตร.ม	160.00	6,720.00	1.2965	207.440	8,712.48	
	ทาสีน้ำพลาสติก	42.000	ตร.ม	80.04	3,361.68	1.2965	103.770	4,358.34	
	ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	21.000	ตร.ม	126.81	2,663.07	1.2965	164.410	3,452.61	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโนนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	9.000	แผ่น	380.00	3,420.00	1.2965	492.670	4,434.03	
	เคร่าฝ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	16.000	ท่อน	460.00	7,360.00	1.2965	596.390	9,542.24	
	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	9.000	แผ่น	877.00	7,893.00	1.2965	1,137.030	10,233.27	
	อุปกรณ์มือจับและกุญแจ	1.000	ชุด	927.00	927.00	1.2965	1,201.860	1,201.86	
	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.000	อัน	46.00	46.00	1.2965	59.640	59.64	
	สายยูพร้อมกุญแจ	1.000	ชุด	364.00	364.00	1.2965	471.930	471.93	
	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.000	อัน	39.00	117.00	1.2965	50.560	151.68	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	4.000	แผ่น	136.50	546.00	1.2965	176.970	707.88	
	เหล็กแผ่นแบน เหล็กแบน Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	7.000	เส้น	689.00	4,823.00	1.2965	893.290	6,253.03	
	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	1.2965	1,348.980	8,093.88	
	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน	12.120	ตร.ม.	108.00	1,308.96	1.2965	140.020	1,697.04	
	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	1.2965	1,502.000	12,016.00	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.000	ต้น	180.00	1,440.00	1.2965	233.370	1,866.96	
2	ประเภทงานชลประทาน								
	2.1 งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถากถาง	-	ตร.ม.	1.30	-	1.3552	1.760	-	
	1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	-	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 อำเภอโนนศิลา จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งกรองเกเซอร์ ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	อัน	8,580.00	-	1.070	9,180.600	-	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ 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 เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโนนพิสัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน 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 ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย	1.000	แห่ง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.000	14,124.00	
	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)	182.400	ตร.ม.	3,850.00	702,240.00	1.070	4,119.500	751,396.80	
	-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 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแ้ง

หมู่ที่ 5 บ้านกุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							14,256,371.21	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							14,256,371.21	
(สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิระ วิเชียรนิค)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์หนองแจ้ง หมู่ที่ 5 บ้าน กุดบง ตำบลกุดบง อำเภอโพนพิสัย จังหวัด หนองคาย	14,256,371.21	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