

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญ
หมู่ที่ ๔ บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๗๐๒.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายทรงสิทธิ์ ศรีคัมปนพรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๕๘๙๘
วันที่ 10 ต.ค. 2568
เวลา 16.3๗ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๒๓

วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๒๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเป็ก หมู่ที่ ๔ บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
- นายทรงสิทธิ์ ศรีคัคณพรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
- นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเป็ก หมู่ที่ ๔ บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๘๐๐,๗๐๒.๕๐ บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดร้อยสองบาทห้าสิบบสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นางสาววิศิตา ไหวพริบ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายณเรศ ชมบุญ)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการน้ำที่ ๓

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงสิทธิ์ ศรีคัคณพรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,147,830.100	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,652,872.400	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,800,702.500	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,800,702.500	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านแปดแสนเจ็ดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงสิทธิ์ ศรีคัมปนพรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเปืญ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม 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	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.19	ลบ.ม.	112.00	133.28	1.3036	146.000	173.74	
	1.2 ทราหยาบบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	672.75	3,834.67	1.3036	877.000	4,998.90	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,328.84	1.3036	181.200	1,732.27	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	479.69	3,669.62	1.3036	625.320	4,783.69	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	42.99	102.74	1.3036	56.040	133.93	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	2,309.00	27,176.93	1.3036	3,010.010	35,427.81	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	6.99	กก.	28.46	198.93	1.3036	37.100	259.32	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	26.13	กก.	31.03	810.81	1.3036	40.450	1,056.95	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	33.64	33.30	1.3036	43.850	43.41	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3036	507.970	9,397.44	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	53.50	เมตร	165.55	8,856.92	1.3036	215.810	11,545.83	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	62.40	เมตร	99.10	6,183.84	1.3036	129.190	8,061.45	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3036	65.180	2,607.20	
	4.8 เหล็กแผ่น ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3036	65.180	651.80	
	4.9 เหล็กแผ่น ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3036	32.590	325.90	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3036	52.800	5,913.60	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญญ์

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีรัตนพรหม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรื้อ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.13	ลบ.ม.	112.00	238.56	1.3036	146.000	310.98	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	672.75	121.09	1.3036	877.000	157.86	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.	139.00	1,220.42	1.3036	181.200	1,590.93	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.	479.69	3,367.42	1.3036	625.320	4,389.74	
	2.3 ตะปู	2.20	กก.	42.99	94.57	1.3036	56.040	123.28	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	2,309.00	2,239.73	1.3036	3,010.010	2,919.70	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	11.89	กก.	28.46	338.38	1.3036	37.100	441.11	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	44.43	กก.	31.03	1,378.66	1.3036	40.450	1,797.19	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	33.64	56.85	1.3036	43.850	74.10	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.80	เมตร	140.12	2,774.37	1.3036	182.660	3,616.66	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	103.59	เมตร	110.17	11,412.51	1.3036	143.620	14,877.59	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบดัก เบอร์ 12 แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3036	140.790	4,096.98	
	4.7 เหล็กเสริม ขนาด 200*200*9 มม.	19.00	แผ่น	50.00	950.00	1.3036	65.180	1,238.42	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	76.00	ตัว	50.00	3,800.00	1.3036	65.180	4,953.68	
	4.9 เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3036	13.040	1,877.76	
	4.10 เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3036	26.070	52.14	
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3036	6.520	469.44	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	67.00	1,236.15	1.3036	87.340	1,611.42	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.	94.00	4,766.74	1.3036	122.540	6,214.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบือ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	35.00	ลบ.ม.	112.00	3,920.00	1.3036	146.000	5,110.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	672.75	3,478.11	1.3036	877.000	4,534.09	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	139.00	2,677.14	1.3036	181.200	3,489.91	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	479.69	7,392.02	1.3036	625.320	9,636.18	
	2.3 ตะปู	4.82	กก.	42.99	207.21	1.3036	56.040	270.11	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,020.00	2,040.20	1.3036	2,633.270	2,659.60	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,309.00	20,249.93	1.3036	3,010.010	26,397.78	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.00	กก.	31.03	10,860.50	1.3036	40.450	14,157.50	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.65	กก.	24.56	16,397.48	1.3036	32.020	21,378.15	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	33.64	1,027.02	1.3036	43.850	1,338.74	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. .	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3036	260.720	3,128.64	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3036	52.800	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,705.13	42,628.25	1.3036	2,222.810	55,570.25	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.3036	260.720	6,518.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	เมตร	399.27	4,791.24	1.3036	520.490	6,245.88	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	60.00	เมตร	560.20	33,612.00	1.3036	730.280	43,816.80	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	207.97	207.97	1.3036	271.110	271.11	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	73.53	73.53	1.3036	95.850	95.85	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3036	201.250	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3036	330.160	-	
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.04	19.04	1.3036	24.820	24.82	
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3036	282.780	4,524.48	
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	382.22	1,146.66	1.3036	498.260	1,494.78	
	10. สามทาง GS เหล็กใน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3036	395.060	1,580.24	
	11. สามทาง GS เหล็กใน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3036	686.530	686.53	
	12. สามทางลด GS เหล็กใน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3036	736.810	1,473.62	
	13. สามทางลด GS เหล็กใน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3036	412.450	412.45	
	14. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3036	602.260	1,204.52	
	15. ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3036	138.830	277.66	
	16. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3036	602.260	602.26	
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	376.20	752.40	1.3036	490.410	980.82	
	18. ฟุตวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว แบบไม่มีสปริง	2.00	อัน	7,820.00	15,640.00	1.3036	10,194.150	20,388.30	
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,190.00	32,760.00	1.3036	10,676.480	42,705.92	
	20. ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	175.51	175.51	1.3036	228.790	228.79	
	21. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบทว่มาลย์) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3036	11,732.400	11,732.40	
	22. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,430.00	33,720.00	1.3036	10,989.350	43,957.40	
	23. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,710.00	9,710.00	1.3036	12,657.960	12,657.96	
	24. เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,460.00	16,380.00	1.3036	7,117.660	21,352.98	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเปือย

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศันสนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
25.	บอวลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3036	1,003.770	2,007.54	
26.	นิเปิล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3036	580.100	580.10	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.00	อัน	1,105.00	7,735.00	1.3036	1,440.480	10,083.36	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	18.00	อัน	640.00	11,520.00	1.3036	834.300	15,017.40	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	อัน	430.00	4,300.00	1.3036	560.550	5,605.50	
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	144.00	ตัว	65.00	9,360.00	1.3036	84.730	12,201.12	
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	80.00	ตัว	65.00	5,200.00	1.3036	84.730	6,778.40	
32.	Vacuum Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	1.3036	651.800	1,303.60	
33.	Pressure Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	1.3036	651.800	1,303.60	
34.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	18.00	อัน	97.81	1,760.58	1.3036	127.510	2,295.18	
35.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	อัน	74.52	745.20	1.3036	97.140	971.40	
36.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	10,925.00	21,850.00	1.3036	14,241.830	28,483.66	
37.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	18,566.00	18,566.00	1.3036	24,202.640	24,202.64	
38.	ท่อนเหล็กหล่อ หน้างานปากกระบัง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,785.00	-	1.3036	2,326.930	-	
39.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3036	2,959.170	5,918.34	
40.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,237.50	6,475.00	1.3036	4,220.410	8,440.82	
41.	ท่อลดความเร็วเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3036	2,450.770	4,901.54	
42.	งานคอนกรีต								
42.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	2,309.00	577.25	1.3036	3,010.010	752.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพร ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
43.	งานเหล็ก								
43.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	28.46	31.87	1.3036	37.100	41.55	
43.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	31.03	120.08	1.3036	40.450	156.54	
43.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	33.64	4.70	1.3036	43.850	6.13	
43.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3036	52.800	105.60	
44.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
44.1	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	4.00	ต้น	915.00	3,660.00	1.3036	1,192.790	4,771.16	
44.2	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	4.00	ต้น	115.00	460.00	1.3036	149.910	599.64	
44.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	1.20	เมตร	255.31	306.37	1.3036	332.820	399.38	
44.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	30.00	120.00	1.3036	39.110	156.44	
44.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	4.00	ตัว	17.00	68.00	1.3036	22.160	88.64	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด								
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	167.25	ลบ.ม.	112.00	18,732.00	1.3036	146.000	24,418.50	
2.	ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	1,115.00	เมตร	283.18	315,745.70	1.3036	369.150	411,602.25	
3.	ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	110.17	-	1.3036	143.620	-	
4.	ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	110.17	-	1.3036	143.620	-	
5.	ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	15.00	เมตร	50.19	752.85	1.3036	65.430	981.45	
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	177.57	-	1.3036	231.480	-	
7.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	112.15	-	1.3036	146.200	-	
8.	ท่อปลอกลดถนน GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	-	เมตร	732.78	-	1.3036	955.250	-	
9.	แควมปรับแยก HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	10.00	อัน	150.00	1,500.00	1.3036	195.540	1,955.40	
10.	ข้องอ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	20.00	อัน	38.32	766.40	1.3036	49.950	999.00	
11.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ๑ 4"2"4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3036	89.950	-	
12.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.87	ลบ.ม.	2,309.00	2,008.83	1.3036	3,010.010	2,618.70	
13.	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	51.30	กก.	24.40	1,251.72	1.3036	31.810	1,631.85	
14.	ประตูน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	10.00	อัน	130.00	1,300.00	1.3036	169.470	1,694.70	
15.	หลักโค้ง คสล.	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	1.3036	325.900	3,259.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเป็ด

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,353.11	12,353.11	1.3036	16,103.510	16,103.51	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,664.82	6,664.82	1.3036	8,688.260	8,688.26	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.000	13,500.00	
1.9	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	32.97	32.97	1.3036	42.980	42.98	
	1.2 ชุดประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.3036	5,996.560	11,993.12	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	66.08	132.16	1.3036	86.140	172.28	
	1.4 รั้วเหล็ก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.3036	431.490	862.98	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูปะบายอากาศ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.3036	651.800	1,303.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญ

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเปือย

หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันหม่อม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	21,120.00	337,920.00	1.070	22,598.400	361,574.40	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	345,400.00	690,800.00	1.070	369,578.000	739,156.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Vertical Multistage Pump ขนาด 5.5 KW.								
	- ค่าจัดหาและเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Vertical Multistage ขนาด 5.5 kw	2.00	เครื่อง	285,120.00	570,240.00	1.070	305,078.400	610,156.80	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งกรองเศษ ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.600	18,361.20	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได								
	และงานทาสีท่อดังสูงแซมเปญ								

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ หนองเบญญ์ หมู่ที่ 4 บ้านโคกกลาง ตำบลป่าไม้งาม อำเภอ เมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	3,800,702.50	90	30	0	120	-	90	กำหนดยื่น ราคา 90 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงสิทธิ์ ศรีคัตนพรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เฟื่องธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน