

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองโสกตู๋ หมู่ที่ ๑๖ บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๘๐๑,๑๗๐.๓๓ 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

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๙๒๗
วันที่ 29 ต.ค. 2568
เวลา 13.20 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๕๖

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองโสกคู่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

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

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองโสกคู่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๘๐๑,๑๗๐.๓๓ บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสามสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

15/๑๐ ๐๓๗.

เพื่อเสนอต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

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

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

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

(นายชินนทธร สิชันทกนาถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลห้วยนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,290,864.730	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,510,305.600	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,801,170.330	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,801,170.330	
	ตัวหนังสือ		(สามล้านแปดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสามสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงสิทธิ์ ศรีศัคนพรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 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	132.72	1.3030	145.940	172.93	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	672.75	3,834.67	1.3030	876.590	4,996.56	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,328.84	1.3030	181.120	1,731.50	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	479.69	3,669.62	1.3030	625.040	4,781.55	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	42.99	102.74	1.3030	56.020	133.88	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	2,309.00	27,176.93	1.3030	3,008.630	35,411.57	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	6.99	กก.	28.20	197.11	1.3030	36.740	256.81	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.13	กก.	31.03	810.81	1.3030	40.430	1,056.43	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	37.69	37.31	1.3030	49.110	48.61	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาโนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3030	507.740	9,393.19	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาโนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	53.50	เมตร	165.55	8,856.92	1.3030	215.710	11,540.48	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาโนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	62.40	เมตร	99.10	6,183.84	1.3030	129.130	8,057.71	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3030	65.150	2,606.00	
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3030	65.150	651.50	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3030	32.580	325.80	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3030	52.770	5,910.24	
	ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองไสกุตุ

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลห้วยนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (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	1.3030	145.940	310.85	
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	672.75	121.09	1.3030	876.590	157.78	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.	139.00	1,220.42	1.3030	181.120	1,590.23	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.	479.69	3,367.42	1.3030	625.040	4,387.78	
	2.3 ตะปู	2.20	กก.	42.99	94.57	1.3030	56.020	123.24	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	2,309.00	2,239.73	1.3030	3,008.630	2,918.37	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	11.89	กก.	28.20	335.29	1.3030	36.740	436.83	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	44.43	กก.	31.03	1,378.66	1.3030	40.430	1,796.30	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	37.69	63.69	1.3030	49.110	82.99	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.80	เมตร	140.12	2,774.37	1.3030	182.580	3,615.08	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	103.59	เมตร	110.17	11,412.51	1.3030	143.550	14,870.34	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบดัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3030	140.720	4,094.95	
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	19.00	แผ่น	50.00	950.00	1.3030	65.150	1,237.85	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	76.00	ตัว	50.00	3,800.00	1.3030	65.150	4,951.40	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3030	13.030	1,876.32	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3030	26.060	52.12	
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3030	6.520	469.44	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	67.00	1,236.15	1.3030	87.300	1,610.68	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.	94.00	4,766.74	1.3030	122.480	6,210.96	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หองโกลคู

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(แชนแปง)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	112.00	3,920.00	1.3030	145.940	5,107.90	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	672.75	3,478.11	1.3030	876.590	4,531.97	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	139.00	2,677.14	1.3030	181.120	3,488.37	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	479.69	7,392.02	1.3030	625.040	9,631.86	
	2.3 ตะปู	4.82	กก.	42.99	207.21	1.3030	56.020	270.01	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,020.00	2,040.20	1.3030	2,632.060	2,658.38	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,309.00	20,249.93	1.3030	3,008.630	26,385.68	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.00	กก.	31.03	10,860.50	1.3030	40.430	14,150.50	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.65	กก.	24.40	16,290.66	1.3030	31.790	21,224.59	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	37.69	1,150.67	1.3030	49.110	1,499.32	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3030	260.600	3,127.20	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3030	52.770	-	
	ขนาด ๑2 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,705.13	42,628.25	1.3030	2,221.780	55,544.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.3030	260.600	6,515.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลห้วยน้ำ อำเภอมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 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	60.00	เมตร	399.27	23,956.20	1.3030	520.250	31,215.00	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	12.00	เมตร	560.20	6,722.40	1.3030	729.940	8,759.28	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	207.41	207.41	1.3030	270.260	270.26	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	72.75	72.75	1.3030	94.790	94.79	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3030	201.160	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3030	330.010	-	
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.04	19.04	1.3030	24.810	24.81	
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3030	282.650	4,522.40	
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3030	498.030	996.06	
	10. สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3030	394.870	1,579.48	
	11. สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3030	686.210	686.21	
	12. สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	1.3030	736.470	-	
	13. สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3030	412.260	412.26	
	14. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	-	อัน	462.00	-	1.3030	601.990	-	
	15. ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	1.3030	138.770	-	
	16. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3030	601.990	601.99	
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	1.3030	445.630	891.26	
	18. ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	7,820.00	-	1.3030	10,189.460	-	
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,190.00	32,760.00	1.3030	10,671.570	42,686.28	
	20. ก้อนน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	175.51	175.51	1.3030	228.690	228.69	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ท้องโฮกตุ

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลห้วยน้ำ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3030	11,727.000	11,727.00	
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,430.00	33,720.00	1.3030	10,984.290	43,937.16	
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,710.00	9,710.00	1.3030	12,652.130	12,652.13	
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,460.00	16,380.00	1.3030	7,114.380	21,343.14	
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3030	1,003.310	2,006.62	
26.	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3030	579.840	579.84	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.00	อัน	1,105.00	7,735.00	1.3030	1,439.820	10,078.74	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	640.00	3,840.00	1.3030	833.920	5,003.52	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	430.00	5,160.00	1.3030	560.290	6,723.48	
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	48.00	ชุด	65.00	3,120.00	1.3030	84.700	4,065.60	
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	96.00	ชุด	65.00	6,240.00	1.3030	84.700	8,131.20	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	97.81	586.86	1.3030	127.450	764.70	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	74.52	894.24	1.3030	97.100	1,165.20	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	7,820.00	-	1.3030	10,189.460	-	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	18,566.00	18,566.00	1.3030	24,191.500	24,191.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรหม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC Ø 4 นิ้ว	-	อัน	1,785.00	-	1.3030	2,325.860	-	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3030	2,957.810	5,915.62	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	3.00	อัน	3,237.50	9,712.50	1.3030	4,218.460	12,655.38	
39.	ท่อลดคามุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	อัน	1,880.00	-	1.3030	2,449.640	-	
40.	Pressure Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	1.3030	651.500	1,303.00	
41.	ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Vent Valve) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	1.3030	3,518.100	7,036.20	
42.	งานคอนกรีต								
42.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	2,309.00	577.25	1.3030	3,008.630	752.15	
43.	งานเหล็ก								
43.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Ø 6 มม.	1.12	กก.	28.20	31.58	1.3030	36.740	41.14	
43.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Ø 12 มม.	3.87	กก.	31.03	120.08	1.3030	40.430	156.46	
43.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	37.69	5.27	1.3030	49.110	6.87	
43.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด Ø 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3030	52.770	105.54	
44.	งานเสาตอม่อรับท่อตูด								
44.1	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	4.00	ต้น	915.00	3,660.00	1.3030	1,192.250	4,769.00	
44.2	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	4.00	ต้น	115.00	460.00	1.3030	149.850	599.40	
44.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	1.20	เมตร	255.31	306.37	1.3030	332.670	399.20	
44.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	30.00	120.00	1.3030	39.090	156.36	
44.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	4.00	ตัว	17.00	68.00	1.3030	22.150	88.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 15 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	251.25	ลบ.ม.	112.00	28,140.00	1.3030	145.940	36,667.42	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	1,675.00	เมตร	283.18	474,326.50	1.3030	368.980	618,041.50	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	110.17	-	1.3030	143.550	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	110.17	-	1.3030	143.550	-	
	5. ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	22.50	เมตร	49.72	1,118.70	1.3030	64.790	1,457.77	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	84.11	-	1.3030	109.600	-	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	46.73	-	1.3030	60.890	-	
	8. ท่อปลอกลดถนน GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	-	ท่อน	732.78	-	1.3030	954.810	-	
	9. แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	15.00	อัน	150.00	2,250.00	1.3030	195.450	2,931.75	
	10. ข้องอ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	30.00	อัน	38.32	1,149.60	1.3030	49.930	1,497.90	
	11. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด f 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3030	89.910	-	
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.17	ลบ.ม.	2,309.00	2,701.53	1.3030	3,008.630	3,520.09	
	13. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	76.95	กก.	25.10	1,931.44	1.3030	32.710	2,517.03	
	14. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	15.00	อัน	130.00	1,950.00	1.3030	169.390	2,540.85	
	15. หลักรัด คสล.	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	1.3030	325.750	4,886.25	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีพัฒน์พร ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 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	12,351.71	12,351.71	1.3030	16,094.280	16,094.28	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,662.86	6,662.86	1.3030	8,681.710	8,681.71	
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	งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	32.41	32.41	1.3030	42.230	42.23	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	1.3030	2,410.550	4,821.10	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	66.08	132.16	1.3030	86.100	172.20	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.3030	431.290	862.58	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองโสกคู่

หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 21 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								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	เครื่อง	503,800.00	503,800.00	1.070	539,066.000	539,066.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump ขนาด 5.5 KW.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	312,000.00	624,000.00	1.070	333,840.000	667,680.00	
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	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพรชเซอร์สวิทซ์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีห้องสูงแซมเปญ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 21 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 หนองโสกตุ้ หมู่ที่ 16 บ้านทรายทอง ตำบลหัวนา อำเภอเมือง หนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	3,801,170.33	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 เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน