

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ หมู่ที่ ๖ บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบำบ่ง จังหวัดหนองคาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕,๐๑๐,๓๐๓.๗๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสสิธรรม พิศนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสมศักดิ์ ทองเทพ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
8901
เลขที่ 10 ตค. 2568
วันที่ 16.43 น.
เวลา

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๑๗

วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ หมู่ที่ ๖ บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายสิทธิธรรม พิศนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายวิระพันธ์ ทิพย์สุนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสมศักดิ์ ทองเทพ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ หมู่ที่ ๖ บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๕,๐๑๐,๓๐๓.๗๕ บาท (สิบห้าล้านหนึ่งหมื่นสามร้อยยสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

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
(นายสิทธิธรรม พิศนอก) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระพันธ์ ทิพย์สุนา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวธิดา ไหวพริบ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ ปฏิบัติหน้าที่

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายณเรศ ชมบุญ)

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ "No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบำบอ จังหวัดหนองคาย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,910,948.250	
2	งานปรับปรุงพื้นปูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,099,355.500	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	15,010,303.750	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	15,010,303.750	
	ตัวหนังสือ	(สิบห้าล้านหนึ่งหมื่นสามร้อยสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบัวลาย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศัคนพรม 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	
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	5.47	ลบ.ม.	168.00	918.96	1.2976	218.00	1,192.46	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	32.61	ลบ.ม.	504.52	16,452.39	1.2976	654.67	21,348.78	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	53.12	ตร.ม.	139.00	7,383.68	1.2976	180.37	9,581.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.45	ลบ.ฟ.	479.69	11,248.73	1.2976	622.45	14,596.45	
	2.3 ตะปู	13.28	กก.	42.99	570.90	1.2976	55.78	740.75	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	67.58	ลบ.ม.	2,174.00	146,918.92	1.2976	2,820.98	190,641.82	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	13.99	กก.	27.76	388.36	1.2976	36.02	503.91	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	156.80	กก.	25.65	4,021.92	1.2976	33.28	5,218.30	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	5.12	กก.	51.40	263.16	1.2976	66.70	341.50	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	111.00	เมตร	390.00	43,290.00	1.2976	506.06	56,172.66	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	321.00	เมตร	248.73	79,842.33	1.2976	322.75	103,602.75	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	374.40	เมตร	115.00	43,056.00	1.2976	149.22	55,867.96	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	240.00	ชุด	50.00	12,000.00	1.2976	64.88	15,571.20	
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	60.00	แผ่น	50.00	3,000.00	1.2976	64.88	3,892.80	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	60.00	แผ่น	25.00	1,500.00	1.2976	32.44	1,946.40	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	640.00	ตร.ม.	40.50	25,920.00	1.2976	52.55	33,632.00	
	ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบำเหน็จ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศันพนม 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 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	4.13	ลบ.ม.	168.00	693.84	1.2976	218.00	900.34	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.69	ลบ.ม.	504.52	348.11	1.2976	654.67	451.72	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	43.89	ตร.ม.	139.00	6,100.71	1.2976	180.37	7,916.43	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.37	ลบ.ฟ.	479.69	9,291.59	1.2976	622.45	12,056.85	
	2.3 ตะปู	10.97	กก.	42.99	471.60	1.2976	55.78	611.90	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.05	ลบ.ม.	2,174.00	8,804.70	1.2976	2,820.98	11,424.96	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	15.85	กก.	27.76	439.99	1.2976	36.02	570.91	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	177.71	กก.	25.65	4,558.26	1.2976	33.28	5,914.18	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	5.81	กก.	51.40	298.63	1.2976	66.70	387.52	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑2 นิ้ว หน้า 3 มม.	74.80	เมตร	140.12	10,480.97	1.2976	181.82	13,600.13	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	365.72	เมตร	110.17	40,291.37	1.2976	142.96	52,283.33	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	107.43	ตร.ม.	108.00	11,602.44	1.2976	140.14	15,055.24	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	68.00	แผ่น	50.00	3,400.00	1.2976	64.88	4,411.84	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	272.00	ตัว	50.00	13,600.00	1.2976	64.88	17,647.36	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	544.00	แผ่น	10.00	5,440.00	1.2976	12.98	7,061.12	
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	68.00	แผ่น	20.00	1,360.00	1.2976	25.95	1,764.60	
	4.11 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	272.00	ชุด	5.00	1,360.00	1.2976	6.49	1,765.28	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีน้ำมัน กันสนิม	74.88	ตร.ม.	129.00	9,659.52	1.2976	167.39	12,534.16	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	-	-	1.2976	-	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย

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	208.00	ลบ.ม.	168.00	34,944.00	1.2976	218.00	45,344.00	
	1.2 ทรายนยาบคอดัดแน่น	7.32	ลบ.ม.	504.52	3,693.08	1.2976	654.67	4,792.18	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	40.14	ตร.ม.	139.00	5,579.46	1.2976	180.37	7,240.05	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.72	ลบ.ฟ.	479.69	8,500.10	1.2976	622.45	11,029.81	
	2.3 ตะปู	10.04	กก.	42.99	431.61	1.2976	55.78	560.03	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.66	ลบ.ม.	1,882.00	14,416.12	1.2976	2,442.08	18,706.33	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	59.49	ลบ.ม.	2,174.00	129,331.26	1.2976	2,820.98	167,820.10	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	630.30	กก.	25.65	16,167.19	1.2976	33.28	20,976.38	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	3,361.14	กก.	25.45	85,541.01	1.2976	33.02	110,984.84	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	146.49	กก.	51.40	7,529.58	1.2976	66.70	9,770.88	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑5 มม. ยาว 1.45 ม.	18.00	ตัว	200.00	3,600.00	1.2976	259.52	4,671.36	
	4.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	350.25	กก.	27.16	9,512.79	1.2976	35.24	12,342.81	
	4.6 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑2 มม.	541.35	กก.	25.70	13,912.69	1.2976	33.35	18,054.02	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.35*0.35*8 ม.	25.00	ต้น	5,646.26	141,156.50	1.2976	7,326.59	183,164.75	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	230.00	5,750.00	1.2976	298.45	7,461.25	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอนาทม จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศันพนม 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. ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเหล็กว ชนิดบนดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด ๑ 6 นิ้ว หนา 5.5 มม.	40.00	เมตร	3,323.50	132,940.00	1.2976	4,312.57	172,502.80	
	2. ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเหล็กว ชนิดบนดิน (มอก.427 - 2562) ขนาด ๑ 10 นิ้ว หนา 6 มม.	25.00	เมตร	5,934.00	148,350.00	1.2976	7,699.96	192,499.00	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว (ก๊อมนํ้า)	1.00	เมตร	41.51	41.51	1.2976	53.87	53.87	
	4. ฟุตวาล์ว เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6 นิ้ว หนาจาน 1 ด้าน	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	1.2976	16,116.19	32,232.38	
	5. Y-Strainers หนาจานเหล็กหล่อ ๑ 6 นิ้ว หนาจาน 2 ด้าน	2.00	ชุด	16,200.00	32,400.00	1.2976	21,021.12	42,042.24	
	6. Vacuum Gauge หนาปั๊ต ๑ 6 นิ้ว Range 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.2976	648.80	1,297.60	
	7. ท่อสั้น Flexible coupling ลอนคู่ หนาจานเหล็ก ขนาด ๑ 6 นิ้ว	2.00	ชุด	7,965.00	15,930.00	1.2976	10,335.38	20,670.76	
	8. ข้อต่อลดคางหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6 นิ้ว ลด ๑ 4 นิ้ว หนาจาน 2 ด้าน PN16	2.00	ชุด	4,455.00	8,910.00	1.2976	5,780.81	11,561.62	
	9. ข้อต่อจ้อง 90° เหล็ก ขนาด ๑ 6 นิ้ว หนาจาน 2 ด้าน	2.00	ชุด	4,590.00	9,180.00	1.2976	5,955.98	11,911.96	
	10. หนาเหล็กดัด ขนาด ๑ 6 นิ้ว	12.00	อัน	1,485.00	17,820.00	1.2976	1,926.94	23,123.28	
	11. หนาเหล็กดัดบอด ขนาด ๑ 6 นิ้ว	2.00	อัน	1,215.00	2,430.00	1.2976	1,576.58	3,153.16	
	12. ประเก็นยาง ขนาด ๑ 6 นิ้ว	14.00	อัน	117.45	1,644.30	1.2976	152.40	2,133.60	
	13. น๊อต ขนาด 3/4 นิ้ว	112.00	ชุด	65.00	7,280.00	1.2976	84.34	9,446.08	
	14. ข้อต่อลดคางหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว ลด ๑ 3 นิ้ว หนาจาน 2 ด้าน PN16	2.00	ชุด	2,362.50	4,725.00	1.2976	3,065.58	6,131.16	
	15. ข้อต่อสามทาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว พร้อมหนาจาน	2.00	ชุด	2,830.00	5,660.00	1.2976	3,672.21	7,344.42	
	16. Check Valve หนาจาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,079.40	14,158.80	1.2976	9,186.23	18,372.46	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนคอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดหนองคาย

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	
17.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	8,910.00	17,820.00	1.2976	11,561.62	23,123.24	
18.	Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว Rang 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.2976	648.80	1,297.60	
19.	Pipe Header GSP. BS-M ขนาด ๑ 10 นิ้ว	1.00	ชุด	52,319.25	52,319.25	1.2976	67,889.46	67,889.46	
20.	Air Valve ๑ 1 นิ้ว	1.00	ชุด	2,425.35	2,425.35	1.2976	3,147.13	3,147.13	
21.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 10 นิ้ว	4.00	ชุด	39,200.63	156,802.50	1.2976	50,866.73	203,466.92	
22.	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 10 นิ้ว	1.00	ชุด	34,155.00	34,155.00	1.2976	44,319.53	44,319.53	
23.	ข้อต่อจ๊อ 45° เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 10 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1.2976	13,624.80	54,499.20	
24.	ข้อต่อจ๊อ 90° เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 10 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	5.00	ชุด	9,382.00	46,910.00	1.2976	12,174.08	60,870.40	
25.	ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 10 นิ้ว หน้างาน 3 ด้าน	2.00	ชุด	14,900.00	29,800.00	1.2976	19,334.24	38,668.48	
26.	หน้าเหล็กดาด ขนาด ๑ 10 นิ้ว	30.00	อัน	3,510.00	105,300.00	1.2976	4,554.58	136,637.40	
27.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 10 นิ้ว	30.00	อัน	182.25	5,467.50	1.2976	236.49	7,094.70	
28.	น๊อต ขนาด 7/8 นิ้ว	360.00	ชุด	89.00	32,040.00	1.2976	115.49	41,576.40	
29.	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	183.00	183.00	1.2976	237.46	237.46	
30.	สามทางลด เหล็กเชื่อม SCH-40 DIAMETER 10 นิ้ว x 4 นิ้ว ไม่มีตะเข็บ	1.00	อัน	11,000.00	11,000.00	1.2976	14,273.60	14,273.60	
31.	ลดกลม เหล็กเชื่อม SCH-40 DIAMETER 4 นิ้ว x 2 นิ้ว ไม่มีตะเข็บ	1.00	อัน	420.00	420.00	1.2976	544.99	544.99	
32.	มาตรวัดน้ำขนาด ๑ 10 นิ้ว พร้อมแท่นรองรับชุดกรอกน้ำ	1.00	ชิ้น	72,105.00	72,105.00	1.2976	93,563.45	93,563.45	
33.	ข้อต่อตรงสตรัมแดง ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.00	ตัว	39.15	78.30	1.2976	50.80	101.60	
34.	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 20 ซม. ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.00	ท่อน	56.70	113.40	1.2976	73.57	147.14	
35.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.00	ตัว	567.00	1,134.00	1.2976	735.74	1,471.48	
36.	นิปเปิ้ล GS ขนาด ๑ 1 นิ้ว	2.00	ตัว	24.00	48.00	1.2976	31.14	62.28	
37.	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว ลด ๑ 1 นิ้ว	2.00	ตัว	445.50	891.00	1.2976	578.08	1,156.16	
38.	ท่อสั้น GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 30 ซม. ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	742.50	1,485.00	1.2976	963.47	1,926.94	
39.	งานเสาต่อม่อรับท่อชุด								
40.	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	6.00	ต้น	784.00	4,704.00	1.2976	1,017.32	6,103.92	
41.	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	6.00	ต้น	115.00	690.00	1.2976	149.22	895.32	
42.	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	10.80	เมตร	255.31	2,757.34	1.2976	331.29	3,577.93	
43.	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	6.00	ตัว	30.00	180.00	1.2976	38.93	233.58	
44.	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน๊อต ขนาด คก. 16 มม.	6.00	ตัว	17.00	102.00	1.2976	22.06	132.36	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตอ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม 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	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 26 จุด								
	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	607.50	ลบ.ม.	99.00	60,142.50	1.2976	128.46	78,039.45	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 250 มม.	-	เมตร	1,451.28	-	1.2976	1,883.18	-	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 160 มม.	500.00	เมตร	603.72	301,860.00	1.2976	783.39	391,695.00	
	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 110 มม.	3,550.00	เมตร	283.18	1,005,289.00	1.2976	367.45	1,304,447.50	
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	39.00	เมตร	92.43	3,604.77	1.2976	119.94	4,677.66	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 250 มม. x 2 นิ้ว	-	อัน	2,450.00	-	1.2976	3,179.12	-	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 160 มม. x 2 นิ้ว	2.00	อัน	503.00	1,006.00	1.2976	652.69	1,305.38	
	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	19.00	อัน	247.00	4,693.00	1.2976	320.51	6,089.69	
	ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	52.00	อัน	37.85	1,968.20	1.2976	49.11	2,553.72	
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว เกลียวนอก	26.00	อัน	28.00	728.00	1.2976	36.33	944.58	
	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.33	ลบ.ม.	1,708.00	563.64	1.2976	2,216.30	731.37	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	133.38	กก.	22.76	3,035.72	1.2976	29.53	3,938.71	
	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	26.00	อัน	130.00	3,380.00	1.2976	168.69	4,385.94	
	หลักโค้ง คสล.	26.00	ชุด	250.00	6,500.00	1.2976	324.40	8,434.40	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,126.05	12,126.05	1.2976	15,734.76	15,734.76	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,633.85	6,633.85	1.2976	8,608.08	8,608.08	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.00	13,500.00	
1.9	งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	131.56	131.56	1.2976	170.71	170.71	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	5,060.00	10,120.00	1.2976	6,565.86	13,131.72	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	70.75	141.50	1.2976	91.81	183.62	
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.2976	429.51	859.02	
	2. อาคารคลุมอาคารประตุน้ำระบายอากาศ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.2976	648.80	1,297.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบัวลาย จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศัคนพรม 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	
1.10	งานอาคารบ่อประตูปรับน้ำ 2 แห่ง								
	1. คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	2,174.00	2,179.13	1.2976	2,820.98	2,827.63	
	2. คอนกรีตหยาบ	0.12	ลบ.ม.	1,882.00	227.72	1.2976	2,442.08	295.49	
	3. ทราบหยาบรองพื้น	0.12	ลบ.ม.	504.52	61.04	1.2976	654.67	79.21	
	4. งานแบบหล่อคอนกรีต	12.06	ตร.ม.	139.00	1,676.22	1.2976	180.37	2,175.11	
	5. ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.32	ลบ.ฟ.	479.69	2,551.95	1.2976	622.45	3,311.43	
	6. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	82.42	กก.	27.16	2,238.52	1.2976	35.24	2,904.48	
	7. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	25.38	กก.	25.65	650.99	1.2976	33.28	844.64	
	8. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	8.82	กก.	25.45	224.46	1.2976	33.02	291.23	
	9. ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน"	2.00	อัน	16,038.00	32,076.00	1.2976	20,810.91	41,621.82	
	10. ท่อสันเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6"	4.00	อัน	3,680.00	14,720.00	1.2976	4,775.17	19,100.68	
	11. ท่อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6"	8.00	อัน	4,150.00	33,200.00	1.2976	5,385.04	43,080.32	
	12. ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 6" หน้า 6 มม.	6.00	ม.	3,323.50	19,941.00	1.2976	4,312.57	25,875.42	
	13. หน้างานดาตี ขนาด ๑ 6"	8.00	อัน	1,485.00	11,880.00	1.2976	1,926.94	15,415.52	
	14. STUB END ขนาด ๑ 6"	4.00	ชุด	881.00	3,524.00	1.2976	1,143.19	4,572.76	
	15. ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 6"	20.00	ชุด	89.00	1,780.00	1.2976	115.49	2,309.80	
	16. ประเก็นยาง ขนาด ๑ 6"	20.00	แผ่น	117.45	2,349.00	1.2976	152.40	3,048.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีศัคนพรม 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	
1.11	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร								
	1. โรงสูบน้ำดิบ								
	2. ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน <25 ลบ.ม	3.12	ลบ.ม	168.00	524.16	1.2976	218.00	680.16	
	3. ทราดยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	2.28	ลบ.ม	504.52	1,150.30	1.2976	654.67	1,492.64	
	4. ไม่นับหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	10.40	ลบ.ฟ.	479.69	4,988.86	1.2976	622.45	6,473.59	
	5. ค่าแรงประกอบแบบ	23.56	ตร.ม.	139.00	3,274.84	1.2976	180.37	4,249.51	
	6. ตะปู	5.89	กก.	21.45	126.34	1.2976	27.83	163.91	
	7. คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.10	ลบ.ม	1,882.00	3,948.43	1.2976	2,442.08	5,123.48	
	8. คอนกรีต 1 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6.98	ลบ.ม	2,240.00	15,635.20	1.2976	2,906.62	20,288.20	
	9. เหล็กเส้นกลม 0 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	36.11	กก.	27.76	1,002.46	1.2976	36.02	1,300.75	
	10. เหล็กเส้นกลม 0 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	467.58	กก.	27.16	12,699.46	1.2976	35.24	16,477.50	
	11. เหล็กข้ออ้อย 0 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	124.04	กก.	25.65	3,181.59	1.2976	33.28	4,128.01	
	12. เหล็กข้ออ้อย 0 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	107.44	กก.	25.45	2,734.34	1.2976	33.02	3,547.66	
	13. สวดผูกเหล็ก No 18	13.23	กก.	51.40	680.17	1.2976	66.70	882.64	
	14. เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก.)	3.00	ท่อน	6,873.82	20,621.46	1.2976	8,919.47	26,758.41	
	15. เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก.)	9.00	ท่อน	607.97	5,471.73	1.2976	788.90	7,100.10	
	16. เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก/ม.)	2.00	ท่อน	900.00	1,800.00	1.2976	1,167.84	2,335.68	
	17. แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	5.00	แผ่น	71.50	357.50	1.2976	92.78	463.90	
	18. แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 6 มม.	4.00	แผ่น	110.50	442.00	1.2976	143.38	573.52	
	19. แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม.หนา 2.3 มม.	4.00	แผ่น	28.60	114.40	1.2976	37.11	148.44	
	20. แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	39.00	ตร.ม.	210.00	8,190.00	1.2976	272.50	10,627.50	
	21. แผ่นفلัทชิงเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	25.00	ม.	250.00	6,250.00	1.2976	324.40	8,110.00	
	22. สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	252.00	ตัว	3.00	756.00	1.2976	3.89	980.28	
	23. พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	25.00	ตร.ม.	201.15	5,028.75	1.2976	261.01	6,525.25	
	24. ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	21.00	ตร.ม.	363.00	7,623.00	1.2976	471.03	9,891.63	
	25. ฉาบปูนเรียบธรรมดา	42.00	ตร.ม	160.00	6,720.00	1.2976	207.62	8,720.04	
	26. ทาสีน้ำพลาสติก	42.00	ตร.ม	80.04	3,361.68	1.2976	103.86	4,362.12	
	27. ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	21.00	ตร.ม	132.00	2,772.00	1.2976	171.28	3,596.88	
	28. แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	9.00	แผ่น	380.00	3,420.00	1.2976	493.09	4,437.81	
	30. เคร่าฝ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	16.00	ท่อน	460.00	7,360.00	1.2976	596.90	9,550.40	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันผอม 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	
31.	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	9.00	แผ่น	877.00	7,893.00	1.2976	1,138.00	10,242.00	
32.	อุปกรณ์มือจับและกุญแจ	1.00	ชุด	927.00	927.00	1.2976	1,202.88	1,202.88	
33.	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	46.00	46.00	1.2976	59.69	59.69	
34.	สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	364.00	364.00	1.2976	472.33	472.33	
35.	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	39.00	117.00	1.2976	50.61	151.83	
36.	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	4.00	แผ่น	136.50	546.00	1.2976	177.12	708.48	
37.	เหล็กแผ่นแบน เหล็กแบน Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	7.00	เส้น	689.00	4,823.00	1.2976	894.05	6,258.35	
38.	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก.ม.)	6.00	ท่อน	1,040.48	6,242.88	1.2976	1,350.13	8,100.78	
39.	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขมเปี้ยกปูน	-		-	-	1.2976	-	-	
40.	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	12.12	ตร.ม.	129.00	1,563.48	1.2976	167.39	2,028.76	
41.	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเป็น 2"	1.00	ท่อน	323.72	323.72	1.2976	420.06	420.06	
42.	เสาเข็มสี่เหลี่ยม หรือ เสาเข็มไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,604.00	12,832.00	1.2976	2,081.35	16,650.80	
43.	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม	8.00	ต้น	150.00	1,200.00	1.2976	194.64	1,557.12	
44.	งานระบบไฟฟ้า	-	งาน	88,478.33	-	1.2976	114,809.48	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย

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	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	96.00	แผง	20,200.00	1,939,200.00	1.070	21,614.00	2,074,944.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	899,000.00	1,798,000.00	1.070	961,930.00	1,923,860.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Pump ขนาด 18.5 KW.								
	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Pump ขนาด 18.5 KW.	2.00	เครื่อง	655,000.00	1,310,000.00	1.070	700,850.00	1,401,700.00	
	อัตราการสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 95 ลบ.ม./ชม.								
	ระยะยกน้ำไม่น้อยกว่า 40 ม.								
	พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแรงดัน ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแรงดัน ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด	4,100,000.00	4,100,000.00	1.070	4,387,000.00	4,387,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได								
	และงานทำสีท่อส่งสูงแรงดัน								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ

บ้านหมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเตือ อำเภอบ้านดุง จังหวัดหนองคาย

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	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- คำจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.00	14,124.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
3.5	คำจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งตามผลระยะไกล								
	- คำจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งตามผลระยะไกล	1.00	แห่ง	278,250.00	278,250.00	1.070	297,727.50	297,727.50	

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,010,303.75	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	15,010,303.75	
(สิบห้าล้านบาทหนึ่งหมื่นสามร้อยสามบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิธรรม พิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

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	โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์หนองแสนตอ หมู่ที่ 6 บ้านกุดบง ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอนาทม จังหวัดหนองคาย	15,010,303.75	180	30	-	210	-	210	กำหนดยื่น ราคา 210 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน