

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพ อำเภอนองหิน จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐,๗๘๓.๙๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสมหวัง วงศ์ธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๒๖

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพ อำเภอนองหิน จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสมหวัง วงศ์ธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพ อำเภอนองหิน จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓๘,๐๐๐,๗๘๓.๙๗ บาท (สามสิบแปดล้านเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เสนอแนะ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุววิทย์ ไหวพริบ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมหวัง วงศ์ธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายชินนทร อธิษฐาน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เสี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพูน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	8,905,463.170	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1,973,207.970	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	27,122,112.830	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	38,000,783.970	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	38,000,783.970	
	ตัวหนังสือ	(สามสิบแปดล้านเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง วงศ์ธรรม)

นายช่างโยธาชำนานงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพูน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	5.83	ลบ.ม.	121.00	705.43	1.2090	146.290	852.87	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	80.65	ลบ.ม.	1,078.95	87,015.16	1.2090	1,304.450	105,201.28	
	1.3 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,180.00	ลบ.ม.	202.73	441,951.40	1.2090	245.100	534,318.00	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	133.78	ตร.ม.	144.00	19,264.32	1.2090	174.100	23,291.10	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	71.68	ลบ.ฟ.	578.98	41,501.29	1.2090	699.990	50,175.28	
	2.3 ตะปู	33.44	กก.	44.40	1,484.74	1.2090	53.680	1,795.06	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	192.62	ลบ.ม.	2,556.33	492,390.06	1.2090	3,090.600	595,299.01	
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๘ 6 มม.	417.72	กก.	32.73	13,671.98	1.2090	39.570	16,529.18	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ๘ 9 มม.	1,628.74	กก.	29.90	48,699.33	1.2090	36.150	58,878.95	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ๘ 12 มม.	1,573.85	กก.	31.26	49,198.55	1.2090	37.790	59,475.79	
	4.4 เหล็กเสริม DB ขนาด ๘ 16 มม.	1,142.64	กก.	27.62	31,559.72	1.2090	33.390	38,152.75	
	4.5 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๘ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,428.88	กก.	48.22	68,900.59	1.2090	58.300	83,303.70	
	4.6 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	124.80	เมตร	335.64	41,887.87	1.2090	405.790	50,642.59	
	4.7 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	452.80	เมตร	180.48	81,721.34	1.2090	218.200	98,800.96	
	4.8 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	460.80	เมตร	97.95	45,135.36	1.2090	118.420	54,567.94	
	4.9 J Bolt M12x200 มม.	256.00	ชุด	50.00	12,800.00	1.2090	60.450	15,475.20	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	64.00	แผ่น	50.00	3,200.00	1.2090	60.450	3,868.80	
	4.11 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	64.00	แผ่น	25.00	1,600.00	1.2090	30.230	1,934.72	
	4.12 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	1,384.00	ตร.ม.	38.00	52,592.00	1.2090	45.940	63,580.96	
	ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพูน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 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	งานรื้อ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	7.29	ลบ.ม.	121.00	882.09	1.2090	146.290	1,066.45	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.81	ลบ.ม.	1,078.95	873.95	1.2090	1,304.450	1,056.60	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	50.40	ตร.ม.	144.00	7,257.60	1.2090	174.100	8,774.64	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	22.24	ลบ.ฟ.	578.98	12,876.52	1.2090	699.990	15,567.78	
	2.3 ตะปู	12.60	กก.	44.40	559.44	1.2090	53.680	676.37	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	4.77	ลบ.ม.	2,556.33	12,193.69	1.2090	3,090.600	14,742.16	
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	55.94	กก.	32.73	1,830.92	1.2090	39.570	2,213.55	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	209.07	กก.	31.26	6,535.53	1.2090	37.790	7,900.76	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	7.95	กก.	48.22	383.35	1.2090	58.300	463.49	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	88.00	เมตร	131.45	11,567.60	1.2090	158.920	13,984.96	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	459.04	เมตร	105.92	48,621.52	1.2090	128.060	58,784.66	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	140.41	ตร.ม.	108.00	15,164.28	1.2090	130.570	18,333.33	
	4.7 เหล็กเสริม ขนาด 200*200*9 มม.	80.00	แผ่น	50.00	4,000.00	1.2090	60.450	4,836.00	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	320.00	ตัว	50.00	16,000.00	1.2090	60.450	19,344.00	
	4.9 เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	624.00	แผ่น	10.00	6,240.00	1.2090	12.090	7,544.16	
	4.10 เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.2090	24.180	48.36	
	4.11 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ๑3/8 นิ้ว	320.00	ชุด	5.00	1,600.00	1.2090	6.050	1,936.00	
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	57.06	ตร.ม.	94.02	5,364.78	1.2090	113.670	6,486.01	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากถึงเก็บน้ำชนิดเหล็กลอนเต็ม (แบบมีเสาเข็ม)								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	12.12	ลบ.ม.	121.00	1,466.52	1.2090	146.290	1,773.03	
	1.2 ทราดยาบาคัดแน่น	12.12	ลบ.ม.	1,078.95	13,076.87	1.2090	1,304.450	15,809.93	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.72	ตร.ม.	144.00	2,695.68	1.2090	174.100	3,259.15	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.98	ลบ.ฟ.	578.98	8,673.12	1.2090	699.990	10,485.85	
	2.3 ตะปู	4.68	กก.	44.40	207.79	1.2090	53.680	251.22	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ	6.08	ลบ.ม.	2,269.42	13,798.07	1.2090	2,743.730	16,681.88	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	36.50	ลบ.ม.	2,556.33	93,306.05	1.2090	3,090.600	112,806.90	
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	2,950.00	กก.	31.26	92,217.00	1.2090	37.790	111,480.50	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.76	-	1.2090	33.560	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	88.50	กก.	48.22	4,267.47	1.2090	58.300	5,159.55	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. .	-	ตัว	200.00	-	1.2090	241.800	-	
	5. งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.30 x 0.30 x 6.00 ม.	50.00	ต้น	2,465.27	123,263.50	1.2090	2,980.510	149,025.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	50.00	ต้น	328.00	16,400.00	1.2090	396.550	19,827.50	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปูนพ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากถังเก็บน้ำชนิดเหล็กลอนเต็ม)								
	1. ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑6 นิ้ว หนา 5 มม.	94.40	เมตร	760.08	71,751.55	1.2090	918.940	86,747.94	
	2.ท่อเหล็กท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑8 นิ้ว หนา 6 มม.	61.00	เมตร	4,726.50	288,316.50	1.2090	5,714.340	348,574.74	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑3/4 นิ้ว (ก๊อมนํ้า)	2.00	เมตร	15.88	31.76	1.2090	19.200	38.40	
	4. ฟุตวาล์ว เหล็กหล่อ ขนาด ๑6 นิ้ว หน้างาน 1 ด้าน	4.00	ชุด	12,420.00	49,680.00	1.2090	15,015.780	60,063.12	
	5. Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	-	ชุด	18,630.00	-	1.2090	22,523.670	-	
	6. Vacuum Gauge หน้าปิด ๑6 นิ้ว Range 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	575.00	2,300.00	1.2090	695.180	2,780.72	
	7. ข้อต่อลดคางหมู เหล็กหล่อ ขนาด ๑6 นิ้ว ลด ๑4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน PN16	8.00	ชุด	4,455.00	35,640.00	1.2090	5,386.100	43,088.80	
	8. ข้อต่อจ็อง 90° เหล็ก ขนาด ๑6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.00	ชุด	4,590.00	18,360.00	1.2090	5,549.310	22,197.24	
	9. หน้าเหล็กดาด ขนาด ๑6 นิ้ว	56.00	อัน	1,485.00	83,160.00	1.2090	1,795.370	100,540.72	
	10. หน้าเหล็กดาดบอด ขนาด ๑6 นิ้ว	4.00	อัน	1,215.00	4,860.00	1.2090	1,468.940	5,875.76	
	11. ประกันยาง ขนาด ๑6 นิ้ว	58.00	อัน	117.45	6,812.10	1.2090	142.000	8,236.00	
	12. น๊อต ขนาด 3/4 นิ้ว	812.00	ชุด	65.00	52,780.00	1.2090	78.590	63,815.08	
	13. หน้างานเหล็กดาด ขนาด ๑8 นิ้ว	60.00	ชุด	2,092.50	125,550.00	1.2090	2,529.830	151,789.80	
	14. หน้างานเหล็กดาดบอด ขนาด ๑8 นิ้ว	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	1.2090	2,285.010	4,570.02	
	15. Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑6 นิ้ว	4.00	ชุด	12,031.88	48,127.52	1.2090	14,546.540	58,186.16	
	16. ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑8 นิ้ว	6.00	ชุด	24,063.75	144,382.50	1.2090	29,093.070	174,558.42	
	17. Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว Rang 0-10 Bar W./Ball Valve 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	575.00	2,300.00	1.2090	695.180	2,780.72	
	18. ข้อต่อสามทาง Y ขนาด ๑8x6 นิ้ว พร้อมหน้างาน 3 ด้าน	4.00	ชุด	10,665.00	42,660.00	1.2090	12,893.990	51,575.96	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
19.	Air Valve Ø 1 นิ้ว	2.00	ชุด	2,425.35	4,850.70	1.2090	2,932.250	5,864.50	
20.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 6 นิ้ว	6.00	ชุด	16,767.00	100,602.00	1.2090	20,271.300	121,627.80	
20.	Check Valve หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 8 นิ้ว	-	ชุด	12,031.88	-	1.2090	14,546.540	-	
21.	ข้อต่อข้อ 45° เหล็กหล่อ ขนาด Ø 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.00	ชุด	4,150.00	16,600.00	1.2090	5,017.350	20,069.40	
22.	ข้อต่อข้อ 45° เหล็กหล่อ ขนาด Ø 8 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	1.2090	10,276.500	82,212.00	
23.	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90° ขนาด Ø 8 นิ้ว	4.00	ชุด	6,817.00	27,268.00	1.2090	8,241.750	32,967.00	
24.	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 8 นิ้ว	4.00	ชุด	8,650.00	34,600.00	1.2090	10,457.850	41,831.40	
25.	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	183.00	366.00	1.2090	221.250	442.50	
26.	มาตรวัดน้ำขนาด Ø 8 นิ้ว พร้อมแท่นรองรับ	2.00	ชิ้น	36,000.00	72,000.00	1.2090	43,524.000	87,048.00	
27.	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส PN10)	4.00	ชุด	7,965.00	31,860.00	1.2090	9,629.690	38,518.76	
28.	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC Ø 6 นิ้ว ชั้น 8.5	8.00	เมตร	203.27	1,626.16	1.2090	245.750	1,966.00	
29.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	4.00	อัน	162.00	648.00	1.2090	195.860	783.44	
30.	ฝาครอบ GS ขนาด Ø 4 นิ้ว	4.00	อัน	342.00	1,368.00	1.2090	413.480	1,653.92	
31.	ประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	ชุด	24,750.00	49,500.00	1.2090	29,922.750	59,845.50	
32.ชุดกรอกน้ำ									
32.1	ข้อต่อตรงสตรัมแดง ขนาด Ø 1 นิ้ว	4.00	ตัว	39.15	156.60	1.2090	47.330	189.32	
32.2	ท่อน้ำ GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 20 ซม. ขนาด Ø 1 นิ้ว	4.00	ท่อน	56.70	226.80	1.2090	68.550	274.20	
32.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 1 นิ้ว	4.00	ตัว	567.00	2,268.00	1.2090	685.500	2,742.00	
32.4	นิปเปิ้ล GS ขนาด Ø 1 นิ้ว	4.00	ตัว	24.00	96.00	1.2090	29.020	116.08	
32.5	ข้อลด GS ขนาด Ø 4 นิ้ว ลด Ø 1 นิ้ว	4.00	ตัว	445.50	1,782.00	1.2090	538.610	2,154.44	
32.6	ท่อน้ำ GS เกลียว 2 ด้าน ยาว 30 ซม. ขนาด Ø 4 นิ้ว	4.00	ตัว	742.50	2,970.00	1.2090	897.680	3,590.72	
33.งานเสาตอม่อรับท่อชุด									
33.1	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	28.00	ต้น	915.00	25,620.00	1.2090	1,106.240	30,974.72	
33.2	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	28.00	ต้น	115.00	3,220.00	1.2090	139.040	3,893.12	
33.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	21.00	เมตร	255.31	5,361.51	1.2090	308.670	6,482.07	
33.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	14.00	ตัว	30.00	420.00	1.2090	36.270	507.78	
33.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	14.00	ตัว	17.00	238.00	1.2090	20.550	287.70	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพูน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	544.05	ลบ.ม.	121.00	65,830.05	1.2090	146.290	79,589.07	
	2. ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 200 มม.	2,000.00	เมตร	924.60	1,849,200.00	1.2090	1,117.840	2,235,680.00	
	3. ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ๑ 160 มม.	1,627.00	เมตร	598.00	972,946.00	1.2090	722.980	1,176,288.46	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	84.00	เมตร	33.65	2,826.60	1.2090	40.680	3,417.12	
	5. แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 200 มม. x 2 นิ้ว	26.00	อัน	578.45	15,039.70	1.2090	699.350	18,183.10	
	6. แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด 160 มม. x 2 นิ้ว	30.00	อัน	503.00	15,090.00	1.2090	608.130	18,243.90	
	7. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	112.00	อัน	154.21	17,271.52	1.2090	186.440	20,881.28	
	8. คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.63	ลบ.ม.	2,556.33	9,279.48	1.2090	3,090.600	11,218.88	
	9. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	287.28	กก.	25.00	7,182.00	1.2090	30.230	8,684.47	
	10. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	56.00	อัน	130.00	7,280.00	1.2090	157.170	8,801.52	
	11. หลักรัง คสล.	56.00	ชุด	250.00	14,000.00	1.2090	302.250	16,926.00	
	12. ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๑ 200 มม.	6.00	อัน	1,105.15	6,630.90	1.2090	1,336.130	8,016.78	
	13. ข้อต่อสามทาง HDPE ขนาด ๑ 200 มม.	4.00	อัน	158.40	633.60	1.2090	191.510	766.04	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,846.71	12,846.71	1.2090	15,531.670	15,531.67	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,029.77	7,029.77	1.2090	8,498.990	8,498.99	
1.8	ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน								
	1. ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.0000	13,500.000	27,000.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve) (6 แห่ง)								
	งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	15.42	46.26	1.2090	18.640	55.92	
	1.2 ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	1.2090	5,561.400	33,368.40	
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	99.44	596.64	1.2090	120.220	721.32	
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	331.00	1,986.00	1.2090	400.180	2,401.08	
1.10	อาคารบ่อประตูปรับน้ำ (6 แห่ง)								
	1. คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.00	ลบ.ม.	2,556.33	7,668.99	1.2090	3,090.600	9,271.80	
	2. คอนกรีตหยาบ	0.36	ลบ.ม.	467.00	168.12	1.2090	564.600	203.26	
	3. ทราบหยาบรองพื้น	0.36	ลบ.ม.	1,078.95	388.42	1.2090	1,304.450	469.60	
	4. งานแบบหล่อคอนกรีต	36.12	ตร.ม.	144.00	5,201.28	1.2090	174.100	6,288.49	
	5. ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.90	ลบ.ฟ.	578.98	9,205.78	1.2090	699.990	11,129.84	
	6. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	247.26	กก.	29.90	7,393.07	1.2090	36.150	8,938.45	
	7. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	76.14	กก.	27.62	2,102.99	1.2090	33.390	2,542.31	
	8. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	26.46	กก.	27.76	734.53	1.2090	33.560	888.00	
	9. ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 6" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	6.00	อัน	16,038.00	96,228.00	1.2090	19,389.940	116,339.64	
	10. ท่อสั้นเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6 "	12.00	อัน	4,048.00	48,576.00	1.2090	4,894.030	58,728.36	
	11. ท่อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 6"	24.00	อัน	4,565.00	109,560.00	1.2090	5,519.090	132,458.16	
	12. ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๑ 6 นิ้ว	18.00	ม.	660.94	11,896.98	1.2090	799.080	14,383.44	
	13. หน้างานดาดู ขนาด ๑ 6"	24.00	อัน	1,485.00	35,640.00	1.2090	1,795.370	43,088.88	
	14. STUB END ขนาด ๑ 6"	12.00	ชุด	881.00	10,572.00	1.2090	1,065.130	12,781.56	
	15. ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 6"	480.00	ตัว	89.00	42,720.00	1.2090	107.600	51,648.00	
	16. ประกันยาง ขนาด ๑ 6"	60.00	แผ่น	117.45	7,047.00	1.2090	142.000	8,520.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.11	งานท่อลอดถนน แบบขุดวาง								
	1. ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. ทน 6 มม.	18.00	ม.	4,726.50	85,077.00	1.2090	5,714.340	102,858.12	
	2. คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	3.19	ลบ.ม.	2,556.33	8,159.81	1.2090	3,090.600	9,865.20	
	3. ทราดยาบ	0.36	ลบ.ม.	1,078.95	388.42	1.2090	1,304.450	469.60	
	4. พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	12.24	ตร.ม.	144.00	1,762.56	1.2090	174.100	2,130.98	
	5. ปริมาณไม้แบบ	5.40	ลบ.ฟ.	578.98	3,126.49	1.2090	699.990	3,779.95	
	6. เหล็กเสริม RB 9 มม.	65.87	กก.	29.90	1,969.45	1.2090	36.150	2,381.13	
	7. งานทุบ รื้อถนน คสล.	7.20	ตร.ม.	50.00	360.00	1.2090	60.450	435.24	
1.12	งานแท่นเครื่องกรวน								
	1. คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	0.76	ลบ.ม.	2,556.33	1,942.81	1.2090	3,090.600	2,348.86	
	2. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	60.40	กก.	27.62	1,668.25	1.2090	33.390	2,016.76	
	3. พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	2.50	ตร.ม.	144.00	360.00	1.2090	174.100	435.25	
	4. ปริมาณไม้แบบ	2.00	ลบ.ฟ.	578.98	1,157.96	1.2090	699.990	1,399.98	
	5. เสาค้ำ ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.00	ตัน	1,158.50	9,268.00	1.2090	1,400.630	11,205.04	
	6. ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำ ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.00	ตัน	180.00	1,440.00	1.2090	217.620	1,740.96	
1.13	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	6.24	ลบ.ม.	121.00	755.04	1.2090	146.290	912.85	
	ทราดยาบรองพื้น	4.56	ลบ.ม.	1,078.95	4,920.01	1.2090	1,304.450	5,948.29	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	20.80	ลบ.ฟ.	578.98	12,042.78	1.2090	699.990	14,559.79	
	ค่าแรงประกอบแบบ	47.12	ตร.ม.	144.00	6,785.28	1.2090	174.100	8,203.59	
	ตะปู	11.78	กก.	21.45	252.68	1.2090	25.930	305.46	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.20	ลบ.ม.	2,269.42	9,522.49	1.2090	2,743.730	11,512.69	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	13.96	ลบ.ม.	2,556.33	35,686.37	1.2090	3,090.600	43,144.78	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กเส้นกลม 0 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	72.22	ก.ก.	32.23	2,327.78	1.2090	38.970	2,814.57	
	เหล็กเส้นกลม 0 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	935.16	ก.ก.	29.40	27,493.70	1.2090	35.540	33,235.59	
	เหล็กข้ออ้อย 0 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	248.08	ก.ก.	27.62	6,851.97	1.2090	33.390	8,283.39	
	เหล็กข้ออ้อย 0 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	214.88	ก.ก.	27.76	5,965.07	1.2090	33.560	7,211.37	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	26.40	ก.ก.	48.22	1,273.01	1.2090	58.300	1,539.12	
	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก.)	6.00	ท่อน	2,013.82	12,082.92	1.2090	2,434.710	14,608.26	
	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก.)	18.00	ท่อน	607.97	10,943.46	1.2090	735.040	13,230.72	
	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	4.00	ท่อน	900.00	3,600.00	1.2090	1,088.100	4,352.40	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	10.00	แผ่น	71.50	715.00	1.2090	86.440	864.40	
	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 6 มม.	8.00	แผ่น	110.50	884.00	1.2090	133.590	1,068.72	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม.หนา 2.3 มม.	8.00	แผ่น	28.60	228.80	1.2090	34.580	276.64	
	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	78.00	ตร.ม.	210.00	16,380.00	1.2090	253.890	19,803.42	
	แผ่นفلัทชิงเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	50.00	ม.	250.00	12,500.00	1.2090	302.250	15,112.50	
	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	504.00	ตัว	3.00	1,512.00	1.2090	3.630	1,829.52	
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	50.00	ตร.ม.	201.15	10,057.50	1.2090	243.190	12,159.50	
	ก่ออิฐระบอบ 1/2 แผ่น	42.00	ตร.ม.	363.00	15,246.00	1.2090	438.870	18,432.54	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	84.00	ตร.ม.	160.00	13,440.00	1.2090	193.440	16,248.96	
	ทาสีน้ำพลาสติก	84.00	ตร.ม.	80.04	6,723.36	1.2090	96.770	8,128.68	
	ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	42.00	ตร.ม.	97.02	4,075.03	1.2090	117.300	4,926.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 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	18.00	แผ่น	380.00	6,840.00	1.2090	459.420	8,269.56	
	โครงฝ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	32.00	ท่อน	460.00	14,720.00	1.2090	556.140	17,796.48	
	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	18.00	แผ่น	877.00	15,786.00	1.2090	1,060.290	19,085.22	
	อุปกรณ์มือจับและกุญแจ	2.00	ชุด	927.00	1,854.00	1.2090	1,120.740	2,241.48	
	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	2.00	อัน	46.00	92.00	1.2090	55.610	111.22	
	สายยูพร้อมกุญแจ	2.00	ชุด	364.00	728.00	1.2090	440.080	880.16	
	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	6.00	อัน	39.00	234.00	1.2090	47.150	282.90	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	8.00	แผ่น	136.50	1,092.00	1.2090	165.030	1,320.24	
	เหล็กแผ่นแบน เหล็กแบน Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	14.00	เส้น	689.00	9,646.00	1.2090	833.000	11,662.00	
	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก.ม.)	12.00	ท่อน	1,040.48	12,485.76	1.2090	1,257.940	15,095.28	
	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน	24.24	ตร.ม.	108.00	2,617.92	1.2090	130.570	3,165.02	
	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.								
	เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	16.00	ต้น	1,158.50	18,536.00	1.2090	1,400.630	22,410.08	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	16.00	ต้น	180.00	2,880.00	1.2090	217.620	3,481.92	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปูนพ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีวัฒนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	ประเภทงานชลประทาน								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถากถาง	-	ตร.ม.	1.30	-	1.2347	1.610	-	
	1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	600.00	ตร.ม.	2.67	1,602.00	1.2347	3.300	1,980.00	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	0.76	-	1.2347	0.940	-	
	2. งานดิน				-		-		
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	18.98	-	1.2347	23.430	-	
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	11.55	-	1.2347	14.260	-	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	29.84	-	1.2347	36.840	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	202.73	-	1.2347	250.310	-	
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	57.01	-	1.2347	70.390	-	
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	319.00	-	1.2347	393.870	-	
	2.2 งานซ่อมแซมฝายน้ำล้น								
	1. งานแบบหล่อ								
	1.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	74.12	ตร.ม.	144.00	10,673.28	1.2347	177.800	13,178.53	
	1.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	32.71	ลบ.ฟ.	578.98	18,938.44	1.2347	714.870	23,383.39	
	1.3 ตะปู	18.53	กก.	44.40	822.73	1.2347	54.820	1,015.81	
	2. งานคอนกรีต				-		-		
	2.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	10.97	ลบ.ม.	2,487.33	27,273.57	1.2347	3,071.110	33,674.72	
	3. งานเหล็ก								
	3.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	1,077.37	กก.	31.26	33,678.67	1.2347	38.600	41,586.59	
	3.2 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	323.21	กก.	48.22	15,585.27	1.2347	59.540	19,244.03	
	4. งานเปลี่ยนบานระบายน้ำ								
	4.1 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)ขนาด 4.00x2.00 ม.	5.00	บาน	289,800.00	1,449,000.00	1.2347	357,816.060	1,789,080.30	
	4.2 ชุดรอกโซ่สำหรับยกบาน ขนาด 3 ตัน	10.00	ชุด	4,054.80	40,548.00	1.2347	5,006.460	50,064.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	256.00	แผง	21,120.00	5,406,720.00	1.070	22,598.400	5,785,190.40	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	4.00	เครื่อง	1,133,000.00	4,532,000.00	1.070	1,212,310.000	4,849,240.00	
	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	4.00	เครื่อง	748,000.00	2,992,000.00	1.070	800,360.000	3,201,440.00	
	พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งกรองเศษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	อัน	8,580.00	-	1.070	9,180.600	-	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	2.00	ชุด	4,000,000.00	8,000,000.00	1.070	4,280,000.000	8,560,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพอร์เซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได								
	และงานทาสีท่อถังสูงแซมแปญ								
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	แพ่ง	13,200.00	26,400.00	1.070	14,124.000	28,248.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 22 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 5,000 lm								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 22.00 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพูน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายทรงสิทธิ์ ศรีคันนพรม ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	ค่าจัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ								
1	ทุ่นลอยน้ำสำหรับติดตั้ง Solar Call (solar Float)	783.74	ตร.ม.	3,850.00	3,017,399.00	1.070	4,119.500	3,228,616.93	
	-ทุ่นหลักสำหรับติดตั้งแผง (Main Float) ขนาด 120x190x18 cm.								
	-ทุ่นทางเดิน (Main Float) ขนาด 40x120x18 cm.								
	-อุปกรณ์ PV Mounting								
	-ชุดสกรูสำหรับล็อกทุ่น								
2	ทุ่นลอยน้ำสำหรับทางเดิน ขนาดกว้าง 1.50 เมตร	22.50	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								

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ห้วยปวน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมากแก้ว ตำบลปวนพุ อำเภอ หนองหิน จังหวัดเลย	38,000,783.97	210	30	0	240	-	210	

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง วงศ์ธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน