

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง หมู่ที่ ๑๓ บ้านดงชมพู ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอวังไกลกังวล จังหวัดบึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๔ งานขุดลอกแหล่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๗๐๐,๘๒๓.๔๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรัตใด แบนลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชุตีไชย โตหนึ่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๒๖๖
วันที่ 28 ต.ค. 2568
เวลา 14.44 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๕๒

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง หมู่ที่ ๑๓ บ้านดงชมพู ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| - นายรัตใด แบนลี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| - นายชุตติไชย โตหนึ่ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง หมู่ที่ ๑๓ บ้านดงชมพู ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๕,๗๐๐,๘๒๓.๔๘ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นางสาวธิดา ไทพรธิ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรัตใด แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนราชการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชุตติไชย โตหนึ่ง) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายชินนกร สัจจทนาค)

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

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,193,920.340	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	1,965,139.540	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,541,763.600	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,700,823.480	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,700,823.480	
	ตัวหนังสือ	(ห้าล้านเจ็ดแสนแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตใด แบนลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุตติชัย โตหนึ่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลบึงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 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	0.91	ลบ.ม.	112.00	101.92	1.3003	145.630	132.52	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	485.83	2,769.23	1.3003	631.720	3,600.80	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.72	ตร.ม.	139.00	656.08	1.3003	180.740	853.09	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.70	ลบ.ฟ.	635.51	6,799.96	1.3003	826.350	8,841.95	
	2.3 ตะปู	1.18	กก.	56.07	66.16	1.3003	72.910	86.03	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	11.80	ลบ.ม.	2,196.16	25,906.45	1.3003	2,855.670	33,686.19	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	9.32	กก.	32.36	301.59	1.3003	42.080	392.18	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.13	กก.	32.02	836.68	1.3003	41.640	1,088.05	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	10.64	กก.	49.06	522.00	1.3003	63.790	678.72	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	19.50	เมตร	4,690.00	91,455.00	1.3003	6,098.410	118,918.99	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	53.50	เมตร	49.17	2,630.59	1.3003	63.940	3,420.79	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	41.60	เมตร	273.81	11,390.49	1.3003	356.040	14,811.26	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	1.00	เมตร	156.51	156.51	1.3003	203.510	203.51	
	4.8 J Bolt M12x200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3003	65.020	2,600.80	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อมือ	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3003	65.020	650.20	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3003	32.510	325.10	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สบับสนับสนุนด้วยเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลบึงไย อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4.11 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	33.97	3,804.64	1.3003	44.170	4,947.04	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.7300	ลบ.ม.	112.00	193.76	1.3003	145.630	251.93	
	1.2 ทราดยาบับอัดแน่น	0.1900	ลบ.ม.	485.83	92.30	1.3003	631.720	120.02	
	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.9700	ตร.ม.	139.00	1,663.83	1.3003	180.740	2,163.45	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.2800	ลบ.ฟ.	635.51	3,355.49	1.3003	826.350	4,363.12	
	2.3 ตะปู	2.9900	กก.	56.07	167.64	1.3003	72.910	218.00	
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	1.1300	ลบ.ม.	2,196.16	2,481.66	1.3003	2,855.670	3,226.90	
	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	17.7200	กก.	32.36	573.41	1.3003	42.080	745.65	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	40.4600	กก.	32.02	1,295.52	1.3003	41.640	1,684.75	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.7500	กก.	49.06	85.85	1.3003	63.790	111.63	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	20.9000	เมตร	131.45	2,747.30	1.3003	170.920	3,572.22	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑ 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	103.0800	เมตร	105.92	10,918.23	1.3003	137.730	14,197.20	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	31.4900	ตร.ม.	86.50	2,723.88	1.3003	112.480	3,541.99	
	4.7 เหล็กเส้น ขนาด 200*200*9 มม.	19.0000	แผ่น	50.00	950.00	1.3003	65.020	1,235.38	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	76.0000	ตัว	50.00	3,800.00	1.3003	65.020	4,941.52	
	4.9 เหล็กเส้น ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3003	13.000	1,872.00	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย ไธหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3003	26.010	52.02	
	4.11 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	76.0000	ชุด	5.00	380.00	1.3003	6.500	494.00	
	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	12.9900	ตร.ม.	98.48	1,279.25	1.3003	128.050	1,663.36	
1.3	งานฐานรากทอถึงสูง(ขมแปง)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.0000	ลบ.ม.	112.00	3,920.00	1.3003	145.630	5,097.05	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	485.83	2,511.74	1.3003	631.720	3,265.99	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	139.00	2,677.14	1.3003	180.740	3,481.05	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	635.51	9,793.20	1.3003	826.350	12,734.05	
	2.3 ตะปู	4.8200	กก.	56.07	270.25	1.3003	72.910	351.42	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ	1.0100	ลบ.ม.	2,289.62	2,312.51	1.3003	2,977.190	3,006.96	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15 ม.	8.7700	ลบ.ม.	2,196.16	19,260.32	1.3003	2,855.670	25,044.22	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	350.0000	กก.	32.02	11,207.00	1.3003	41.640	14,574.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	667.6500	กก.	31.16	20,803.97	1.3003	40.520	27,053.17	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	49.06	1,497.80	1.3003	63.790	1,947.50	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑ 28 มม. .	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.3003	260.060	3,120.72	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	33.97	-	1.3003	44.170	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6.0 ม.	25.0000	ต้น	1,705.13	42,628.25	1.3003	2,217.180	55,429.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	200.00	5,000.00	1.3003	260.060	6,501.50	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ								
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	40.0000	เมตร	375.91	15,036.40	1.3003	488.800	19,552.00	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	10.0000	เมตร	529.05	5,290.50	1.3003	687.920	6,879.20	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	เมตร	208.88	208.88	1.3003	271.610	271.61	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	เมตร	91.86	-	1.3003	119.450	-	
	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3003	200.740	-	
	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3003	329.330	-	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	อัน	19.04	19.04	1.3003	24.760	24.76	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.0000	อัน	216.92	3,470.72	1.3003	282.060	4,512.96	
	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	อัน	382.22	382.22	1.3003	497.000	497.00	
	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.0000	อัน	303.05	1,212.20	1.3003	394.060	1,576.24	
	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.0000	อัน	526.64	526.64	1.3003	684.790	684.79	
	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	1.3003	734.940	-	
	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.0000	อัน	316.39	316.39	1.3003	411.400	411.40	
	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.0000	อัน	462.00	462.00	1.3003	600.740	600.74	
	ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	ฟุตวาล์วทองเหลืองขนาด ๑ 4 นิ้ว แบบไม่มีสปริง	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.0000	ชุด	8,190.00	40,950.00	1.3003	10,649.460	53,247.30	
	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	ชุด	136.00	136.00	1.3003	176.840	176.84	
	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3003	11,702.700	11,702.70	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.0000	ชุด	8,430.00	33,720.00	1.3003	10,961.530	43,846.12	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	ชุด	9,710.00	9,710.00	1.3003	12,625.910	12,625.91	
	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.0000	ชุด	5,460.00	16,380.00	1.3003	7,099.640	21,298.92	
	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	นิปีปัส(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.0000	อัน	445.00	445.00	1.3003	578.630	578.63	
	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.0000	อัน	1,105.00	7,735.00	1.3003	1,436.830	10,057.81	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	14.0000	อัน	640.00	8,960.00	1.3003	832.190	11,650.66	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.0000	อัน	430.00	10,320.00	1.3003	559.130	13,419.12	
	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	112.0000	ตัว	65.00	7,280.00	1.3003	84.520	9,466.24	
	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	192.0000	ตัว	65.00	12,480.00	1.3003	84.520	16,227.84	
	Vacuum Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	Pressure Gauge Dia 4 นิ้ว ขนาด 0-10 Bar Connecting screw 1/2 นิ้ว	2.0000	อัน	560.00	1,120.00	1.3003	728.170	1,456.34	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	14.0000	อัน	97.81	1,369.34	1.3003	127.180	1,780.52	
	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.0000	อัน	74.52	1,788.48	1.3003	96.900	2,325.60	
	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 3 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	อัน	17,966.00	17,966.00	1.3003	23,361.190	23,361.19	
	ท่อส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระฉัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.0000	ตัว	2,000.00	8,000.00	1.3003	2,600.600	10,402.40	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.0000	อัน	1,820.00	3,640.00	1.3003	2,366.550	4,733.10	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร หรือระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.0000	ตัว	2,420.00	4,840.00	1.3003	3,146.730	6,293.46	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	อัน	2,240.00	2,240.00	1.3003	2,912.670	2,912.67	
	ท่อลดความหยาบเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.0500	ลบ.ม.	2,196.16	109.80	1.3003	2,855.670	142.78	
	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	-	กก.	-	-	1.3003	-	-	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	-	-	1.3003	-	-	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	-	-	1.3003	-	-	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	ท่อลดความหยาบเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3003	-	-	
	งานคอนกรีต	-		-	-	1.3003	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3003	-	-	
	งานเสาต่อม่อรับท่อชุด	-		-	-	1.3003	-	-	
	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	4.0000	ต้น	915.00	3,660.00	1.3003	1,189.770	4,759.08	
	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	4.0000	ต้น	115.00	460.00	1.3003	149.530	598.12	
	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	1.2000	เมตร	255.31	306.37	1.3003	331.980	398.37	
	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	4.0000	ตัว	1,660.00	6,640.00	1.3003	2,158.500	8,634.00	
	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	4.0000	ตัว	1,450.00	5,800.00	1.3003	1,885.440	7,541.76	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 11 จุด								
	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	117.0000	ลบ.ม.	112.00	13,104.00	1.3003	145.630	17,038.71	
	ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	780.0000	เมตร	283.18	220,880.40	1.3003	368.220	287,211.60	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร หรือระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอลืออำนาจ จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	72.55	-	1.3003	94.340	-	
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	-	-	1.3003	-	-	
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	16.5000	เมตร	47.38	781.77	1.3003	61.610	1,016.56	
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	166.36	-	1.3003	216.320	-	
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	79.44	-	1.3003	103.300	-	
	ท่อปลอกถอดถนน GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	-	เมตร	732.78	-	1.3003	952.830	-	
	แคลมป์บีรัดแยก HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	11.0000	อัน	150.00	1,650.00	1.3003	195.050	2,145.55	
	ข้องอ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	22.0000	อัน	38.32	843.04	1.3003	49.830	1,096.26	
	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ๑ 4*2*4นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3003	89.720	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	0.9300	ลบ.ม.	1,869.16	1,738.31	1.3003	2,430.470	2,260.33	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	56.4300	กก.	25.54	1,441.22	1.3003	33.210	1,874.04	
	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	11.0000	อัน	130.00	1,430.00	1.3003	169.040	1,859.44	
	หลักโค้ง คสล.	11.0000	ชุด	250.00	2,750.00	1.3003	325.080	3,575.88	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.0000	ชุด	12,830.26	12,830.26	1.3003	16,683.190	16,683.19	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.0000	ชุด	6,962.74	6,962.74	1.3003	9,053.650	9,053.65	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.0000	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.000	13,500.00	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	0.5000	เมตร	43.88	21.94	1.3003	57.060	28.53	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 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	ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	ชุด	1,950.00	1,950.00	1.3003	2,535.590	2,535.59	
1.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	ชุด	112.29	112.29	1.3003	146.010	146.01	
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.0000	อัน	331.00	331.00	1.3003	430.400	430.40	
1.งานอุปกรณ์ท่อ									
2.1	ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	0.5000	เมตร	276.92	138.46	1.3003	360.080	180.04	
2.2	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ ๑1/2" (Automatic Air Vent)	2.0000	ชุด	2,700.00	5,400.00	1.3003	3,510.810	7,021.62	
2.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.0000	ชุด	112.29	112.29	1.3003	146.010	146.01	
1.10	งาน อาคารบ่อประตุน้ำดับน้ำ 1 แห่ง								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	-	ลบ.ม.	2,196.16	-	1.3003	2,855.670	-	
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	2,289.62	-	1.3003	2,977.190	-	
	ทราบทรายบรองพื้น	-	ลบ.ม.	485.83	-	1.3003	631.720	-	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	139.00	-	1.3003	180.740	-	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	635.51	-	1.3003	826.350	-	
	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	-	กก.	29.94	-	1.3003	38.930	-	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	-	กก.	29.89	-	1.3003	38.870	-	
	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	-	กก.	31.16	-	1.3003	40.520	-	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	-	อัน	9,801.00	-	1.3003	12,744.240	-	
	ท่อสั้นเหล็กอาบสังกะสี หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 "	-	อัน	2,475.00	-	1.3003	3,218.240	-	
	ท่อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4"	-	อัน	2,420.00	-	1.3003	3,146.730	-	
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สิ้นเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ม.	279.05	-	1.3003	362.850	-	
	หน้างานตาดี ขนาด ๑ 4"	-	อัน	451.00	-	1.3003	586.440	-	
	STUB END ขนาด ๑ 4"	-	ชุด	240.00	-	1.3003	312.070	-	
	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4"	-	ตัว	65.00	-	1.3003	84.520	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ประเภณียง ขนาด ๑ 4"	-	แผ่น	97.81	-	1.3003	127.180	-	
1.11	งานท่อลอดถนน แบบขุดวาง 2 แห่ง								
	ท่อปลูกเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ๑ 0.2 ม. หน้า 4.5 มม.	12.0000	ม.	3,588.00	43,056.00	1.3003	4,665.480	55,985.76	
	คอนกรีตโครงสร้าง	1.0040	ลบ.ม.	2,196.16	2,204.94	1.3003	2,855.670	2,867.09	
	ทรายหยาบ	0.2400	ลบ.ม.	485.83	116.59	1.3003	631.720	151.61	
	พื้นที่ต่อ-รื้อไม้แบบ	4.0800	ตร.ม.	139.00	567.12	1.3003	180.740	737.41	
	ปริมาณไม้แบบ	1.8000	ลบ.ฟ.	635.51	1,143.91	1.3003	826.350	1,487.43	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	43.9120	กก.	29.94	1,314.72	1.3003	38.930	1,709.49	
	ค่าแรงดันท่อลอดถนน ขนาด ๑ 0.2 ม.	-	ม.	-	-	1.3003	-	-	
1.12	งานท่อลอดถนน แบบขุดวาง 1 แห่ง								
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0000	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.3003	6,254.440	18,763.32	
	อาคารคลุมอาคารประตูละบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.3003	650.150	-	
1.13	งานบ่อกรองน้ำดิบ 1 แห่ง								
	ท่อปลูก คสล. ขนาด ๑ 1.5 ม.	8.5714	ท่อน	765.70	6,563.14	1.3003	995.640	8,534.05	
	ท่อปลูก คสล. ขนาด ๑ 1.2 ม.	10.0000	ท่อน	445.90	4,459.00	1.3003	579.800	5,798.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก.ตร.ชม. รูปลูกบาศก์	0.9772	ลบ.ม.	2,196.16	2,146.06	1.3003	2,855.670	2,790.52	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.0710	ตร.ม.	139.00	287.86	1.3003	180.740	374.31	
	ปริมาณไม้แบบ	0.9000	ลบ.ฟ.	635.51	571.95	1.3003	826.350	743.71	
	เหล็กเสริม DB12 มม.	67.6000	กก.	29.89	2,020.56	1.3003	38.870	2,627.61	
	หินย่อย	7.1442	ลบ.ม.	490.66	3,505.37	1.3003	638.010	4,558.07	
	ท่อ GS. ขนาด ๑ 2"	12.0000	เมตร	175.26	2,103.12	1.3003	227.890	2,734.68	
	ท่อ GS. ขนาด ๑ 1"	2.8000	เมตร	84.10	235.48	1.3003	109.360	306.20	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลบึงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.10	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	3,200.00	ตร.ม.	1.33	4,256.00	1.3749	1.829	5,851.57	
	1.2 งานถมดินและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,000.00	ลบ.ม.	0.74	5,920.00	1.3749	1.017	8,139.41	
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	39,950.00	ลบ.ม.	19.24	768,638.00	1.3749	26.453	1,056,800.39	
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	33,700.00	ลบ.ม.	14.31	482,247.00	1.3749	19.675	663,041.40	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	319.00	-	1.3749	438.590	-	
2.20	งานท่อระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	1.2 ท่อระบายน้ำบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3749	-	-	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	52.30	ตร.ม.	139.00	7,269.70	1.3749	191.110	9,995.05	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	23.09	ลบ.ฟ.	635.51	14,673.93	1.3749	873.760	20,175.11	
	2.3 ตะปู	1.31	กก.	56.07	73.45	1.3749	77.090	100.98	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,747.00	-	1.3749	2,401.950	-	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอนากลาง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย โดหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	19.30	ลบ.ม.	2,305.16	44,489.58	1.3749	3,169.360	61,168.64	
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	-	-	1.3749	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	-	-	1.3749	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	1,371.70	กก.	29.89	41,000.11	1.3749	41.096	56,371.05	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	411.51	กก.	49.06	20,188.68	1.3749	67.450	27,756.34	
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.60 ม.	40.00	ม.	1,013.52	40,540.80	1.3749	1,393.490	55,739.60	
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	-	-	1.3749	-	-	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.0000	แผง	21,120.00	337,920.00	1.070	22,598.400	361,574.40	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.0000	ชุด	503,800.00	503,800.00	1.070	539,066.000	539,066.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Borehole Pump ขนาด 5.5 KW.								
	- ค่าจัดหาและเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible ขนาด 5.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.0000	เครื่อง	326,700.00	653,400.00	1.070	349,569.000	699,138.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งกรองเกษตร ขนาด ๑3 นิ้ว	2.0000	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.600	18,361.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงชมพู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงชมพู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0000	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงชมพู								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง

หมู่ที่ 8 บ้านสังคมพัฒนา ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายชุตติชัย ไถหนึ่ง ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.0000	แห่ง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.000	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								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								5,700,823.48	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								5,700,823.48	
(ห้าล้านเจ็ดแสนแปดร้อยยี่สิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตโต แบนลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุตติชัย ไถหนึ่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปังบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลโพธิ์หมากแข้ง	5,700,823.48	150	30	0	180	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตติ์ แบนลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุตติชัย โตหนึ่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน