

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองสามขาว หมู่ที่ ๓,๕ ตำบลสามโก้ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๒๙,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ kw.		
๔.๒. ก่อสร้างถังเก็บน้ำเคลือบแก้ว ๒๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง		
๔.๓. ก่อสร้างแนวท่อส่งน้ำ HDPE ผนัง ๒ ชั้น PN ๖ PE ๑๐๐ ขนาด ๑๖๐ มม.		
๔.๔. ป้ายแนะนำโครงการ		
๔.๕. ป้ายชื่อโครงการ		
๖.ป้ายแนะนำโครงการ		
๗.ป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙,๖๑๕,๖๘๗.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวนัสกร นามโส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองสามขา หมู่ที่ 3,5 ตำบล สามโก้ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัด อ่างทอง

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคน/หน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน		3,900.00 ตร.ม.	1.29	5,031.00	1,250.00	1.60	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	5,031.00		6,240.00 บาท
2. งานดิน								
2.15	งานทรายหยาบ		6.50 ลบ.ม.	475.45	3,090.41	1,250.00	590.00	งานถมดิน (ปกติ)
2.16	งานดินลูกรังหรือกรวด (ระบบกระจายน้ำ)		2,152.00 ลบ.ม.	18.78	40,414.56	1,250.00	23.00	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	43,504.97		53,331.00 บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc		30.00 ลบ.ม.	3,129.56	93,886.80	1,211.7	3,790.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		6.40 ลบ.ม.	2,024.28	12,955.39	1,211.7	2,450.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		4,924.00 กก.	28.50	140,334.00	1,211.7	34.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม		800.00 ม.	426.42	341,136.00	1,211.7	515.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 เมตร ยาว 21 ม.							
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัว I ขนาด 0.15x0.15 เมตร ยาว 6 ม.							
3.10	ค่าทดสอบความแข็งแรงรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST		24.00 ม.	169.83	4,075.92	1,211.7	205.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
			2.00 จุด	13,500.00	27,000.00	1,211.7	16,350.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	619,388.11		746,416.00 บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง		60.00 ลบ.ม.	864.33	51,859.80	1,250.00	1,080.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 4	51,859.80		64,800.00 บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กกล้า (GSP BS-W) มอก.277							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		80.00 ม.	825.42	66,033.60	1,250.00	1,030.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.2	ท่อ พี ซี ลายเรียบ ขึ้น 13.5 มอก. 17-2532							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		20.00 ม.	495.08	9,901.60	1,250.00	615.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.7	งานท่อ HDPE ผังสองชั้น ไม่เลือกสี PN6 (PE100)							
	- ขนาด Dia. 160 มม.		6,522.00 ม.	602.97	3,932,570.34	1,250.00	750.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.10	งานท่อ 90 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน		12.00 ชุด	5,750.00	69,000.00	1,250.00	7,180.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.11	งานท่อ 45 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน		4.00 ชุด	6,555.00	26,220.00	1,250.00	8,190.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.12	สามทางยาว 45 หน้างาน 3 ด้านเหล็กหล่อ		2.00 ชุด	6,842.50	13,685.00	1,250.00	8,550.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
5.13	surge valve 2 นิ้ว		2.00 ชุด	74,750.00	149,500.00	1,250.00	93,400.00	งานเสาเข็มและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 5	4,266,910.54		5,309,020.00 บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-ชนิดปีกสี่เหลี่ยม	ขนาด Dia. 0.15 ม.	ชุด	29,658.00	177,948.00	1.2117	35,900.00	215,400.00	
6.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อทึบกลับ มอก.383								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด	19,262.00	38,524.00	1.2117	23,300.00	46,600.00	
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด	24,265.00	48,530.00	1.2117	29,400.00	58,800.00	
6.11	อาคารจุดเดิมน้ำดับเพลิง		ชุด	15,020.85	30,041.71	1.2117	18,200.00	36,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 1		ชุด	8,380.12	167,602.41	1.2117	10,100.00	202,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.13	อาคารระบายตะกอน		ชุด	24,356.52	97,426.07	1.2117	29,500.00	118,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.15	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดัด ขนาด 160 มม. พร้อมทึบกุญแจ		ชุด	16,157.50	96,945.00	1.2117	19,500.00	117,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	หลักแนวท่อ		ชุด	211.47	21,147.33	1.2117	250.00	25,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.17	อาคารจุดปล่อยน้ำเข้าคลอง		ชุด	10,532.64	105,326.35	1.2117	12,700.00	127,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.18	งานรั้ว		ม.	498.35	43,854.77	1.2117	600.00	52,800.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 6		827,345.64 บาท		999,000.00 บาท	
7.งานระบบสูบน้ำ									
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด 600		แผง	19,200.00	1,228,800.00	1.2117	23,200.00	1,484,800.00	
7.2	งานลิฟท์สูบน้ำเคลื่อนที่แบบถอดประกอบได้ขนาด 200 ลบ.ม. พร้อม Staff gauge บันได รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง		ชุด	3,680,000.00	7,360,000.00	1.2117	4,459,000.00	8,918,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	แผงลิฟต์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมงานประสานท่อภายในแพ รวมเครื่องทวนสภาพลิฟต์ยึดแพ และเครื่องทวนสายไฟ รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง								
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35		ชุด	850,000.00	1,700,000.00	1.2117	1,029,900.00	2,059,800.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานสูบน้ำลอยน้ำรองรับแรงดันได้สาร ขนาด 11 Kw 32 แผง พร้อมทางเดินรวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		ชุด	910,500.00	1,821,000.00	1.2117	1,103,200.00	2,206,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์ ระยะส่ง 30 ม. พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง		ชุด	784,100.00	3,136,400.00	1.2117	950,000.00	3,800,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.7	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW 380V พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทางานระบบไฟฟ้า พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง		ชุด	729,000.00	2,916,000.00	1.2117	883,300.00	3,533,200.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.8	ตู้วางท่ออย่างฉนวน		ชุด	18,117.00	108,702.00	1.2117	21,900.00	131,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 7		18,270,902.00 บาท		22,133,600.00 บาท	

ส่วนสำรวจและออกแบบ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ	ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองสามขาว	รหัสโครงการ 684002-1545-002
หมู่ที่ 3,5 ตำบลสามโก้ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง		
แบบเลขที่ 684002-1545-002	วันที่ 9 สิงหาคม 2568	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

เงินปัน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

เห็นชอบ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองสามขา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดถาง	3,900.00	ตร.ม.	1.29	5,031.00	
รวมรายการที่ 1					5,031.00	บาท
2. งานดิน						
2.15	งานทรายหยาบ	6.50	ลบ.ม.	475.45	3,090.41	
2.16	งานดินชุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)	2,152.00	ลบ.ม.	18.78	40,414.56	
รวมรายการที่ 2					43,504.97	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง ทำถังจก 210 Ksc	30.00	ลบ.ม.	3,129.56	93,886.80	
3.2	งานคอนกรีตเขย	6.40	ลบ.ม.	2,024.28	12,955.39	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,924.00	กก.	28.50	140,334.00	
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	800.00	ม.	426.42	341,136.00	
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	24.00	ม.	169.83	4,075.92	
3.10	ค่าทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	
รวมรายการที่ 3					619,388.11	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.5	งานหินทิ้ง	60.00	ลบ.ม.	864.33	51,859.80	
รวมรายการที่ 4					51,859.80	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กถลุงกึ่งกะลี้ (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	80.00	ม.	825.42	66,033.60	
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	20.00	ม.	495.08	9,901.60	
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม้เนื้อเปลือกหุ้ม PN6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	6,522.00	ม.	602.97	3,932,570.34	
5.10	งานข้อต่อ 90 องศา 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	12.00	ชุด	5,750.00	69,000.00	
5.11	งานข้อต่อ 45 องศา 6 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	4.00	ชุด	6,555.00	26,220.00	
5.12	ตามทางวาง 45 องศา 3 ด้านเหล็กหล่อ	2.00	ชุด	6,842.50	13,685.00	
5.13	surge valve 2 นิ้ว	2.00	ชุด	74,750.00	149,500.00	
รวมรายการที่ 5					4,266,910.54	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.15 ม.	6.00	ชุด	29,658.00	177,948.00	
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,262.00	38,524.00	
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	24,265.00	48,530.00	
6.11	อาคารจุดเติมน้ำมันเพลิง	2.00	ชุด	15,020.85	30,041.71	
6.12	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 1	20.00	ชุด	8,380.12	167,602.41	
6.13	อาคารระบายตะกอน	4.00	ชุด	24,356.52	97,426.07	
6.15	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ขนาด 160 มม. พร้อมทึบทุยแฉ	6.00	ชุด	16,157.50	96,945.00	
6.16	หลักแนวท่อ	100.00	ชุด	211.47	21,147.33	
6.17	อาคารจุดปล่อยน้ำเข้าคลอง	10.00	ชุด	10,532.64	105,326.35	
6.18	งานรั้ว	88.00	ม.	498.35	43,854.77	
รวมรายการที่ 6					827,345.64	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง					
	- ขนาด 600	64.00	แผง	19,200.00	1,228,800.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำกลั่นแฉั้ว แบบดัดประกอบได้ขนาด 200 คบ.ม. พร้อม Staff gauge บันได รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง	2.00	ชุด	3,680,000.00	7,360,000.00	
7.4	หม้อต้มน้ำร้อนเครื่องสูบน้ำ พร้อมงานประสานท่อภายในแพ รวมเครื่องกังหันเสาหลักสังกะสีแฉั้ว และเครื่องกังหันสายไฟ รวมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35	2.00	ชุด	850,000.00	1,700,000.00	
7.5	งานหุ้มล้อยเรือรับแรงไฮดรอลิก ขนาด 11 Kw 32 แฉั้ว พร้อมทางเดินรวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	910,500.00	1,821,000.00	
7.6	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 กิโลวัตต์ ระยะส่ง 30 ม. พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง	4.00	ชุด	784,100.00	3,136,400.00	
7.7	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW 380V พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง	4.00	ชุด	729,000.00	2,916,000.00	
7.8	ท่อนวาท่อวางตัวนอน	6.00	ชุด	18,117.00	108,702.00	
รวมรายการที่ 7					18,270,902.00	
8. งานติดตั้ง						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
8.5	เสาไฟฟ้าส่งสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	12.00	ชุด	17,830.00	213,960.00	
รวมรายการที่ 8					245,760.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		122.00	กม.	เขต ทางภาคกลาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		27.00	กม.	กม. คลาย / ทางอุทก		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
จำนวนเครื่องจักร			1	ชุด	สรุปงานดิน	
ระยะเวลาก่อสร้าง			210	วัน	ดินชุดทั้งหมด	0.00 ลบม.
					น้ำไปถมได้	0.00 ลบม.
					เหลือดินขมทิ้ง	0.00 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับการจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง