

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุโขทัย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๑๖๘,๙๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ๔.๑ งานขุดลอกกว้างเฉลี่ย ๓๐-๑๕๐ เมตร ขุดลึกเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร
- ๔.๒ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- ๔.๓ วางท่อระบบสูบน้ำ HDPE. ยาว ๑,๒๕๐ เมตร
- ๔.๔ งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า จำนวน ๕ แห่ง
- ๔.๕ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๔ จุด
- ๔.๖ ก่อสร้างอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ ๑ แห่ง
- ๔.๗ ติดตั้งงานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Pump.ขนาด ๒๐ Hp.- ๑๕ Kw. จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๘ ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด ๑๘.๐ Kw. จำนวน ๒ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน ๓๐,๑๖๘,๑๐๐ (สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายกำธร บ่อคำ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอาภาภรณ์ อัมพลพรรณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำ หนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

ประเภทโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำ หนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน - ตำบล สารจิตร์ อำเภอ ศรีสัชนาลัย จังหวัด สุโขทัย

พื้นที่เพาะปลูก 1790 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 260ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

งานขุดลอก ความกว้างเฉลี่ย 30-150 ม. ความลึก ขุดลอกเฉลี่ย 2.00 ม.

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 แห่ง

งานวางท่อ HPDE ระบบส่งน้ำและกระจายน้ำ ยาว 1250 ม.

งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าจำนวน 5 แห่ง

แบบเลขที่ สท.น.9 8/2568

วันที่ 2 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	26,642	1.2494	33,286	งานชลประทาน (ปกติ)	33,073.00
2	งานดิน	14,599,067	1.2494	18,240,074	งานชลประทาน (ปกติ)	18,239,531.00
3	งานโครงสร้าง	2,275,216	1.2098	2,752,556	งานสะพาน FactorF	2,752,542.07
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	811,843	1.2494	1,014,316	งานชลประทาน (ปกติ)	1,014,299.72
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,162,904	1.2494	1,452,932	งานชลประทาน (ปกติ)	1,452,925.31
6	งานอาคารประกอบ	655,467	1.2098	792,983	งานสะพาน FactorF	792,983.01
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,497,900	1.0700	4,812,753	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,812,753.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	884,519	1.2098	1,070,091	งานสะพาน FactorF	1,070,089.37
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	24,913,558		30,168,991		30,168,196.48
	คิดเป็นเงินประมาณ					30,168,100.00
	ตัวอักษร					(สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจ้างรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายคุณยุทธม ทวีขลังค์)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ท่อเหล็กอบสังกะสี 4 นิ้ว มอก 276-2562	4.0	เมตร	385.25	1,541	466.075	466.07	1,864.28	
	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 1,250 กก.	5.0	ชุด	33,120.00	165,600	40,068.576	40,068.57	200,342.85	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 160 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	ชุด	35,663.80	35,664	43,146.065	43,146.06	43,146.06	
-	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ FLANGES Dia. 160 มม.	1.0	ชุด	745.20	745	901.543	901.54	901.54	
-	ท่อน้ำหน้าจาน 2 ด้านเหล็กหล่อ dia. 160 มม.	1.0	ชุด	2,392.00	2,392	2,893.842	2,893.84	2,893.84	
-	ท่อน้ำหน้าจาน 2 ด้านเหล็กหล่อ dia. 100 มม.	1.0	ชุด	2,185.00	2,185	2,643.413	2,643.41	2,643.41	
-	Stub End ชุดข้าง HDPE dia.160 มม. PN.10	1.0	ชุด	2,136.70	2,137	2,584.980	2,584.97	2,584.97	
-	บ๊อค	28.0	ชุด	18.40	515	22.260	22.26	623.28	
-	ประเก็นยาง dia. 100 มม.	1.0	ชุด	46.00	46	55.651	55.65	55.65	
-	ประเก็นยาง dia. 160 มม.	3.0	ชุด	92.00	276	111.302	111.30	333.90	
-	ประตูน้ำเหล็กหล่อ GATE VALVE dia. 4" (มอก.256)	1.0	ชุด	15,651.50	15,652	18,935.185	18,935.18	18,935.18	
-	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน Dia. 160 มม.	2.0	ม.	3,588.00	7,176	4,340.762	4,340.76	8,681.52	
-	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 100 มม.	12.0	ม.	378.35	4,540	457.728	457.72	5,492.64	
				รวมรายการที่ 6	655,467	บาท		792,983.01	บาท

7.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Pump.ขนาด 20 Hp.- 15 Kw. 3 Phase 380 V. มอก.1548-2551 Q = 90 m3/hr. ที่ H = 30 m.	2.0	ชุด	405,700.00	811,400	434,099.000	434,099.00	868,198.00	
	ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 18.0 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน Solar Pump	2.0	ชุด	832,000.00	1,664,000	890,240.000	890,240.00	1,780,480.00	
	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w และอุปกรณ์ประกอบ (รวมติดตั้งและค่าขนส่ง)	48.0	แผง	19,200.00	921,600	20,544.000	20,544.00	986,112.00	
	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้นทรงระบอบแนวตั้ง 100 ลบ.ม. (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	1.0	ชุด	1,100,900.00	1,100,900	1,177,963.000	1,177,963.00	1,177,963.00	
				รวมรายการที่ 7	4,497,900	บาท		4,812,753.00	บาท

8.งานเบ็ดเตล็ด									
	งานหักแสดงค่าระดับน้ำ	12.0	ชุด	4,810.00	57,720	5,819.138	5,819.13	69,829.56	
	งานหักบอกแนวท่อพร้อมทำสี	20.0	ชุด	198.00	3,960	239.540	239.54	4,790.80	
	งานราวกันตก	22.5	ม.	873.00	19,643	1,056.155	1,056.15	23,763.38	
	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,323.728	11,323.72	11,323.72	
	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	7,912.092	7,912.09	7,912.09	
	งานวางระบบท่อสูบน้ำบนแพลอยถึงเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด						
	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ (Foot Valve)ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	6,300.00	12,600	7,621.740	7,621.74	15,243.48	
	ข้อต่อลดหน้าจานเหล็กหล่อ Dia. 6 -4 นิ้ว	2.0	ชุด	2,863.00	5,726	3,463.657	3,463.65	6,927.30	
	ประตูน้ำทองเหลือง Dia. 1.5 นิ้ว มอก.431-2529 พร้อมชุดกรวยกรอกน้ำ	2.0	ชุด	1,397.00	2,794	1,690.091	1,690.09	3,380.18	
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	13,202.00	26,404	15,971.780	15,971.77	31,943.54	
	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน dia.0.15 ม.หนา 3.45 มม.	8.0	ม.	2,053.00	16,424	2,483.719	2,483.71	19,869.68	
	งานวางระบบท่อสูบน้ำบนแพลอย ถึงถังเก็บน้ำและอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด						
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ(Gate Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.256	2.0	ชุด	15,651.00	31,302	18,934.580	18,934.57	37,869.14	
	ประตูน้ำกันกลับเหล็กหล่อ (Check Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.383	2.0	ชุด	10,545.00	21,090	12,757.341	12,757.34	25,514.68	
	ประตูน้ำลดแรงดันเหล็กหล่อ (Surge Valve) ขนาด dia.6 นิ้ว	1.0	ชุด	66,000.00	66,000	79,846.800	79,846.80	79,846.80	
	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	2,369.00	4,738	2,866.016	2,866.01	5,732.02	
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยวเหล็กหล่อ (Air Valve) ขนาด 1 นิ้ว	1.0	ชุด	11,799.00	11,799	14,274.430	14,274.43	14,274.43	
	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน dia.0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1.0	ม.	2,912.00	2,912	3,522.938	3,522.93	3,522.93	
	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน dia.0.10 ม.หนา 3.45 มม.	6.0	ม.	1,176.00	7,056	1,422.725	1,422.72	8,536.32	
	ท่ออ่อนตัวหนอน dia. 6 นิ้ว	20.0	ม.	3,211.00	64,220	3,884.668	3,884.66	77,693.20	
	หุ่นลอย PVC. รับท่ออ่อนตัวหนอน	4.0	ชุด	9,500.00	38,000	11,493.100	11,493.10	45,972.40	
	ข้อต่อสามทางยาว 45 เหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	3.0	ชุด	5,450.00	16,350	6,593.410	6,593.41	19,780.23	
	ท่อน้ำหน้าจานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	1.0	ชุด	3,680.00	3,680	4,452.064	4,452.06	4,452.06	
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว	3.0	ชุด	4,150.00	12,450	5,020.670	5,020.67	15,062.01	
	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว	2.0	ชุด	1,104.00	2,208	1,335.619	1,335.61	2,671.22	
	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว	1.0	ชุด	1,030.00	1,030	1,246.094	1,246.09	1,246.09	
	หน้าจานเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว	2.0	ชุด	909.00	1,818	1,099.708	1,099.70	2,199.40	
	ข้อต่อตรง 150 มม.หน้าจาน 2 ด้าน	1.0	ชุด	4,400.00	4,400	5,323.120	5,323.12	5,323.12	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำชนิดโพลีเอทิลีน ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.								
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. x15.00 ม. x9 ต้น รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	135.0	เมตร	446.13	60,228	539.729	539.72	72,862.20	
	งานค่าแรงตักเสาเข็ม	9.0	ต้น	320.00	2,880	387.136	387.13	3,484.17	
	งานค่าแรงตอกเสาเข็ม	9.0	ต้น	1,375.00	12,375	1,663.475	1,663.47	14,971.23	
	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)	1.0	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.1.5 นิ้ว ชั้น BS-S	220.0	ม.	108.00	23,760	130.658	130.65	28,743.00	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.2 นิ้ว ชั้น BS-S	57.0	ม.	129.00	7,353	156.064	156.06	8,895.42	
	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	95.0	ตร.ม.	126.00	11,970	152.435	152.43	14,480.85	
	งานโครงสร้างเหล็กรับแสง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด						
	งานเหล็กกล่องทึววาล์วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	28.0	ม.	468.66	13,122	566.985	566.98	15,875.44	
	งานเหล็กตัวซีทึววาล์วไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	168.0	ม.	214.20	35,986	259.139	259.13	43,533.84	
	งานแผ่นเหล็ก PL-200 X 200 X หน้า 9 มม.	67.0	กก.	26.36	1,766	31.890	31.89	2,136.63	
	สตั๊ดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	96.0	ชุด	118.00	11,328	142.756	142.75	13,704.00	
	งานโคมไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	6.0	ชุด	5,000.00	30,000	6,049.000	6,049.00	36,294.00	
	งานสขพานรับท่อ ขนาดท่อสมบ 150 มม.	1.0	แห่ง						
	ท่อเหล็ก Steel Pipe หน้า 6 มม. ชนิดวางบนดิน ขนาด 150 มม.	18.0	เมตร	1,568.00	28,224	1,896.966	1,896.96	34,145.28	
	หน้างานเชื่อมเหล็กเหนียว ขนาด 150 mm	8.0	แผ่น	1,835.00	14,680	2,219.983	2,219.98	17,759.84	
	สามทางเหล็กหล่อขนาด 150*75 mm	1.0	ตัว	6,450.00	6,450	7,803.210	7,803.21	7,803.21	
	โคงเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 mm	4.0	ตัว	2,520.00	10,080	3,048.696	3,048.69	12,194.76	
	ตุ๊กตรับท่อ ขนาด 150 mm.	2.0	ชุด	3,128.00	6,256	3,784.254	3,784.25	7,568.50	
	ประตูระบายอากาศลูกกลิ้งท่อเหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.	1.0	ชุด	36,736.75	36,737	44,444.120	44,444.12	44,444.12	
	ประตูน้ำทองแดงเชื้อ dia.3 นิ้ว มอก.	1.0	ชุด	4,766.75	4,767	5,766.814	5,766.81	5,766.81	
	งานตัวแปลงยธโครงสร้าง	1.0	ชุด	115,508.00	115,508	139,741.578	139,741.57	139,741.57	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	20.0	ท่อน	457.70	9,154	553.725	553.72	11,074.40	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	13.0	ท่อน	626.75	8,148	758.242	758.24	9,857.12	
	เหล็ก LG 25 x 50 X 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	3.0	ท่อน	287.50	863	347.818	347.81	1,043.43	
	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	6.0	ท่อน	470.35	2,822	569.029	569.02	3,414.12	
	เหล็กแบน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	7.0	ท่อน	356.50	2,496	431.294	431.29	3,019.03	
	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม. หน้า 3/16 นิ้ว	12.0	แผ่น	3,220.00	38,640	3,895.556	3,895.55	46,746.60	
	แผ่นเหล็กลาย 1.20 x 2.40 ม. หน้า 3/16 นิ้ว	3.5	แผ่น	2,886.50	10,103	3,492.088	3,492.08	12,222.28	
	ตาข่ายถัก dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	24.5	ตร.ม.	126.50	3,099	153.040	153.03	3,749.24	
	หลังคามหัทธชีท หน้า 0.30 มม.	14.0	ตร.ม.	95.00	1,330	114.931	114.93	1,609.02	
	บูชสลักติดบานประตู dia. 1 นิ้ว	6.0	ชุด	109.25	656	132.171	132.17	793.02	
	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีรูช่องกุญแจในตัวพร้อมกุญแจ	1.0	ชุด	322.00	322	389.556	389.55	389.55	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม. หน้า 6 มม.	4.0	แผ่น	253.00	1,012	306.079	306.07	1,224.28	
	ทาสีน้ำมัน	80.0	ตร.ม.	83.00	6,640	100.413	100.41	8,032.80	
	ทาสีรองพื้นกันสนิม	181.0	ตร.ม.	80.00	14,480	96.784	96.78	17,517.18	
	สีอีพอร์คซี (กันซึมภายในพื้น)	101.0	ตร.ม.	83.00	8,383	100.413	100.41	10,141.41	
	ลวดสลึงยึดแพลวย ขนาด dia 1/2"	100.0	เมตร	69.00	6,900	83.476	83.47	8,347.00	
	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dia 3"	2.0	ชุด	230.00	460	278.254	278.25	556.50	
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. x3.00 ม.	3.00	ต้น	275.00	825.00	332.695	332.69	998.07	
				รวมรายการที่ 8	884,519	บาท		1,070,089.37	
				รวม	24,913,558		รวมทั้งสิ้น	30,168,196.48	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	427.00	กม.	มิทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	57.00	กม.	มิทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	374,400	บาท	ดินทุกทั้งหมด	365,000	ลบ.ม.	
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำปถมได้	13,202	ลบ.ม.	
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	351,798	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำ ทองขวาง-หนองบ่อตอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
	งานลาดยาง	10,000.0	ตร.ม.	1.30	13,000	1.624	1.62	16,200.00	บาท
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,950.0	ลบ.ม.	0.76	13,642	0.950	0.94	16,873.00	
รวมรายการที่ 1					26,642	บาท		33,073.00	
2. งานดิน									
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 351798 ลบ.ม							บาท
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	48,500.00	ลบ.ม.	33.42	1,620,870	41.755	41.75	2,024,875.00	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 3 กม.	303,298.00	ลบ.ม.	40.22	12,198,646	50.251	50.25	15,240,724.50	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,480.00	ลบ.ม.	65.09	747,233	81.323	81.32	933,553.60	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	456.00	ลบ.ม.	66.00	30,096	82.460	82.46	37,601.76	
	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	370.33	2,222	462.690	462.69	2,776.14	
รวมรายการที่ 2					14,599,067	บาท		18,239,531.00	
3. งานโครงสร้าง									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	400.0	ลบ.ม.	3,426.78	1,370,712	4,145.718	4,145.71	1,658,284.00	บาท
	งานคอนกรีตหยาบ	61.0	ลบ.ม.	1,846.65	112,646	2,234.077	2,234.07	136,278.27	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,900.0	กก.	26.36	788,164	31.890	31.89	953,511.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6.0	ลบ.ม.	615.64	3,694	744.801	744.80	4,468.80	
รวมรายการที่ 3					2,275,216	บาท		2,752,542.07	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
	งานหินเรียง	158.00	ลบ.ม.	1,002.20	158,348	1,252.149	1,252.14	197,838.12	บาท
	งานหินทิ้ง	695.00	ลบ.ม.	739.54	513,980	923.981	923.98	642,166.10	
	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,965.00	ตร.ม.	71.00	139,515	88.707	88.70	174,295.50	
รวมรายการที่ 4					811,843	บาท		1,014,299.72	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	20.00	ม.	12.65	253	15.805	15.80	316.00	บาท
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556 (ผนังสองชั้น)								
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,250.00	ม.	542.69	678,356	678.031	678.03	847,537.50	
	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	707.00	ม.	685.00	484,295	855.839	855.83	605,071.81	
รวมรายการที่ 5					1,162,904	บาท		1,452,925.31	
6.งานอาคารประกอบ									
	บานฝาท่อเหล็กพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)								บาท
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	5.0	ชุด	57,960.00	289,800	70,120.008	70,120.00	350,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คสล.)	4.0	ชุด						
	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	4.0	ชุด	177.54	710	214.784	214.78	859.12	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	8.0	ชุด	99.81	798	120.748	120.74	965.92	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	10.0	ม.	240.35	2,404	290.775	290.77	2,907.70	
	แค่น้ำปรีดแยก PE.dia. 150 มม. ลด 50 มม.	4.0	ชุด	1,472.00	5,888	1,780.826	1,780.82	7,123.28	
	ข้อต่อตรงเกลียวอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	16.0	ชุด	62.39	998	75.476	75.47	1,207.52	
	ประตูล็อกทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	8.0	ชุด	1,996.40	15,971	2,415.245	2,415.24	19,321.92	
	อุปกรณ์การประสาณท่อ ระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ	1.0	แห่ง						
	อาคารประตูล็อกน้ำ	1.0	จุด	23,977.50	23,978	29,007.980	29,007.97	29,007.97	
	ประตูล็อกเหล็ก Dia 6 นิ้ว	1.0	ตัว	20,585.00	20,585	24,903.733	24,903.73	24,903.73	
	ข้อต่อหน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	2.0	ตัว	3,392.50	6,785	4,104.247	4,104.24	8,208.48	
	สามทาง เหล็กอาบสังกะสี 6 นิ้ว	2.0	ตัว	4,037.65	8,075	4,884.749	4,884.74	9,769.48	
	Check valve Dia 6 นิ้ว	1.0	ตัว	19,262.50	19,263	23,303.773	23,303.77	23,303.77	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia 6 นิ้ว มอก 276-2562	48.0	เมตร	908.50	43,608	1,099.103	1,099.10	52,756.80	
	ข้อต่อ 90 เหล็กอาบสังกะสี Dia 6นิ้ว	3.0	ตัว	3,392.50	10,178	4,104.247	4,104.24	12,312.72	
	ประตูล็อกเหล็ก Dia 4 นิ้ว	1.0	ตัว	11,247.00	11,247	13,606.621	13,606.62	13,606.62	
	ข้อต่อหน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	1.0	ตัว	2,001.00	2,001	2,420.810	2,420.80	2,420.80	
	สามทางลด 160มม.ลด 110 มม.	1.0	ตัว	948.75	949	1,147.798	1,147.79	1,147.79	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน															
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อม บ้าน - ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				จังหวัดสุโขทัย		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9		กรมทรัพยากรน้ำ							
ข้อที่ 1 ลำดับที่		ข้อที่ 2 รายการ		ข้อที่ 3 ปริมาณงาน		ข้อที่ 4 หน่วย		ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)		ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
												ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง	
												Factor F			
1	งานเตรียมพื้นที่														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
งานถากถาง				10,000.00	ตร.ม.	1.30	13,000.00	1.2494	1.62	16,200.00	2.1				
งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง				17,950.00	ลบ.ม.	0.76	13,642.00	1.2494	0.94	16,873.00	2.1				
2	งานดิน														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร															
- จุดทั้งดิน 2				48,500.00	ลบ.ม.	33.42	1,620,870.00	1.2494	41.75	2,024,875.00	2.1				
- จุดทั้งดิน 4				303,298.00	ลบ.ม.	40.22	12,198,646.00	1.2494	50.25	15,240,724.50	2.1				
งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด															
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %				11,480.00	ลบ.ม.	65.09	747,233.00	1.2494	81.32	933,553.60	2.1				
งานลูกรังบดอัดแน่น				456.00	ลบ.ม.	66.00	30,096.00	1.2494	82.46	37,601.76	2.1				
งานทรายหยาบ				6.00	ลบ.ม.	370.33	2,222.00	1.2494	462.69	2,776.14	2.1				
3	งานโครงสร้าง														
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม															
งานคอนกรีตโครงสร้าง				400.00	ลบ.ม.	3,426.78	1,370,712.00	1.2098	4,145.71	1,658,284.00	4.5				
งานคอนกรีตหยาบ				61.00	ลบ.ม.	1,846.65	112,646.00	1.2098	2,234.07	136,278.27	4.5				
งานเหล็กเสริมคอนกรีต				29,900.00	กก.	26.36	788,164.00	1.2098	31.89	953,511.00	4.4				
งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.				6.00	ลบ.ม.	615.64	3,694.00	1.2098	744.80	4,468.80					
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.				600.00	บาท/ลบ.ม.	-	-	1.2098	-	-					
4	งานป้องกันกัดเซาะ														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
งานหินเรียง				158.00	ลบ.ม.	1,002.20	158,348.00	1.2494	1,252.14	197,838.12	2.2				
งานหินทิ้ง				695.00	ลบ.ม.	739.54	513,980.00	1.2494	923.98	642,166.10	2.2				
งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)				1,965.00	ตร.ม.	71.00	139,515.00	1.2494	88.70	174,295.50					
5	งานท่อและอุปกรณ์														
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน															
ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว				20.00	ม.	12.65	253.00	1.2494	15.80	316.00	5.2.3				
งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556 (ผนังสองชั้น)															
- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6				1,250.00	ม.	542.69	678,356.00	1.2494	678.03	847,537.50	5.2.3				
งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก															
- ขนาด Dia. 0.60 ม.				707.00	ม.	685.00	484,295.00	1.2494	855.83	605,071.81	5.2.3				
6	งานอาคารประกอบ														
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม															
บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ(วัสดุ SG.0.20-1.00)				-	-	-	-	1.2098	-	-					

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครื่องสูบน้ำ ของโรงงาน-หนองบัว-หนองน้ำบ้าน พร้อม บ้าน - ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์			สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน			จังหวัดสุโขทัย			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10	ครั้งที่ 11	ครั้งที่ 12
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)
1	- ขนาด Dia. อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คลส.)	0.80 ม.	ชุด	57,960.00	289,800.00	1.2098	70,120.00	350,600.00	4.3		
	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	4.00	ชุด	177.54	710.00	1.2098	214.78	859.12			
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	8.00	ชุด	99.81	798.00	1.2098	120.74	965.92			
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	10.00	ม.	240.35	2,404.00	1.2098	290.77	2,907.70			
	แคลมป์รัดแยก PE.dia. 150 มม. ลด 50 มม.	4.00	ชุด	1,472.00	5,888.00	1.2098	1,780.82	7,123.28			
	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	16.00	ชุด	62.39	998.00	1.2098	75.47	1,207.52			
	ประตูน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	8.00	ชุด	1,996.40	15,971.00	1.2098	2,415.24	19,321.92			
	อุปกรณ์การประสาธาเพื่อ ระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถึงเก็บน้ำ	1.00	แห่ง								
	อาคารประตูบังคับน้ำ	1.00	จุด	23,977.50	23,978.00	1.2098	29,007.97	29,007.97			
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ Dia 6 นิ้ว	1.00	ตัว	20,585.00	20,585.00	1.2098	24,903.73	24,903.73			
	ข้อต่อหน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	2.00	ตัว	3,392.50	6,785.00	1.2098	4,104.24	8,208.48			
	สามทาง เหล็กอบสังกะสี 6 นิ้ว	2.00	ตัว	4,037.65	8,075.00	1.2098	4,884.74	9,769.48			
	Check valve Dia 6 นิ้ว	1.00	ตัว	19,262.50	19,263.00	1.2098	23,303.77	23,303.77			
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia 6 นิ้ว มอก 276-2562	48.00	เมตร	908.50	43,608.00	1.2098	1,099.10	52,756.80			
	ข้อต่อ 90 เหล็กอบสังกะสี Dia 6 นิ้ว	3.00	ตัว	3,392.50	10,178.00	1.2098	4,104.24	12,312.72			
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ Dia 4 นิ้ว	1.00	ตัว	11,247.00	11,247.00	1.2098	13,606.62	13,606.62			
	ข้อต่อหน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	1.00	ตัว	2,001.00	2,001.00	1.2098	2,420.80	2,420.80			
	สามทางลด 160มม.ลด 110 มม.	1.00	ตัว	948.75	949.00	1.2098	1,147.79	1,147.79			
	ท่อเหล็กอบสังกะสี 4 นิ้ว มอก 276-2562	4.00	เมตร	385.25	1,541.00	1.2098	466.07	1,864.28			
	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 1,250 กก.	5.00	ชุด	33,120.00	165,600.00	1.2098	40,068.57	200,342.85			
	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 160 มม. (ไม่รวมงาน คลส.)	1.00	ชุด	745.20	745.00	1.2098	901.54	901.54			
	หน้างานบอดเหล็กหล่อ FLANGES Dia. 160 มม.	1.00	ชุด	2,392.00	2,392.00	1.2098	2,893.84	2,893.84			
	ท่อส้นหน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ dia. 160 มม.	1.00	ชุด	2,185.00	2,185.00	1.2098	2,643.41	2,643.41			
	ท่อส้นหน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ dia. 100 มม.	1.00	ชุด	2,136.70	2,137.00	1.2098	2,584.97	2,584.97			
	Stub End ชุดข้าง HDPE dia.160 มม. PN10	28.00	ชุด	18.40	515.00	1.2098	22.26	623.28			
	น็อต	1.00	ชุด	46.00	46.00	1.2098	55.65	55.65			
	ประเก็นยาง dia. 100 มม.	3.00	ชุด	92.00	276.00	1.2098	111.30	333.90			
	ประเก็นยาง dia. 160 มม.	1.00	ชุด	15,651.50	15,652.00	1.2098	18,935.18	18,935.18			
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ GATE VALVE dia. 4" (มอก.256)	2.00	ชุด	3,588.00	7,176.00	1.2098	4,340.76	8,681.52			

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสำดรั จังหวัดสุโขทัย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
8	ตัวควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แรงผลักดันพลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 18.0 KW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน Solar Pump	2.00	ชุด	832,000.00	1,664,000.00	1.0700	890,240.00	1,780,480.00	
	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w และอุปกรณ์ประกอบ (รวมติดตั้งและค่าขนส่ง)	48.00	แผง	19,200.00	921,600.00	1.0700	20,544.00	986,112.00	
	งานติดตั้งปั๊มน้ำไฟฟ้าแรงดันแบบตั้งพื้นทรงกระบอกแมตซ์ 100 ลิ.ม. (พร้อมติดตั้งรวมค่าขนส่ง)	1.00	ชุด	1,100,900.00	1,100,900.00	1.0700	1,177,963.00	1,177,963.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	12.00	ชุด	4,810.00	57,720.00	1.2098	5,819.13	69,829.56	
	งานหลักบอกแนวท่อพร้อมทาสี	20.00	ชุด	198.00	3,960.00	1.2098	239.54	4,790.80	
	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2098	-	-	
	งานราวกันตก	22.50	ม.	873.00	19,643.00	1.2098	1,056.15	23,763.38	
	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2098	11,323.72	11,323.72	
	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2098	7,912.09	7,912.09	
	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2098	-	-	
	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2098	-	-	
	งานคันฉั่งจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	1.2098	-	-	
	งานวางระบบท่อสูบน้ำแบบหล่อแข็งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	1.2098	7,621.74	15,243.48	
	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ (Foot Valve)ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,863.00	5,726.00	1.2098	3,463.65	6,927.30	
	ข้อต่อลดหน้างานเหล็กหล่อ Dia. 6 - 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,397.00	2,794.00	1.2098	1,690.09	3,380.18	
	ประตุน้ำท่อนเหล็ก Dia. 1.5 นิ้ว มอก.431-2529 พร้อมชุดกรวยกรอกน้ำ	2.00	ชุด	13,202.00	26,404.00	1.2098	15,971.77	31,943.54	
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	8.00	ม.	2,053.00	16,424.00	1.2098	2,483.71	19,869.68	
	ท่อเหล็กเหลี่ยมหน้างาน 2 ด้าน dia.0.15 ม. หน้า 3.45 มม.	1.00	ชุด	289,053.00	289,053.00	1.2098	349,696.31	349,696.31	
	งานวางระบบท่อส่งน้ำแบบหล่อ ถึงถังเก็บน้ำและอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	2.00	ชุด	15,651.00	31,302.00	1.2098	18,934.57	37,869.14	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ(Gate Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.256	2.00	ชุด	10,545.00	21,090.00	1.2098	12,757.34	25,514.68	
	ประตุน้ำกันล้นเหล็กหล่อ (Check Valve) ขนาด 4 นิ้ว มอก.383	2.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	1.2098	79,846.80	79,846.80	
	ประตุน้ำลดแรงดันเหล็กหล่อ (Surge Valve) ขนาด dia.6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,369.00	4,738.00	1.2098	2,866.01	5,732.02	
	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	11,799.00	11,799.00	1.2098	14,274.43	14,274.43	
	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยวเหล็กหล่อ (Air Valve) ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	2,912.00	2,912.00	1.2098	3,522.93	3,522.93	
	ท่อเหล็กเหลี่ยมหน้างาน 2 ด้าน dia.0.20 ม. หน้า 4.5 มม.	1.00	ม.	1,176.00	7,056.00	1.2098	1,422.72	8,536.32	
	ท่อเหล็กเหลี่ยมหน้างาน 2 ด้าน dia.0.10 ม. หน้า 3.45 มม.	6.00	ม.	3,211.00	64,220.00	1.2098	3,884.66	77,693.20	
	ท่ออ่อนตัวพอน dia. 6 นิ้ว	20.00	ม.	9,500.00	38,000.00	1.2098	11,493.10	45,972.40	
		ทุ่นลอย PVC. รับท่ออ่อนตัวพอน	4.00	ชุด	5,450.00	16,350.00	1.2098	6,593.41	19,780.23
ข้อต่อสามทางยาว 45 เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 6 นิ้ว		3.00	ชุด	3,680.00	3,680.00	1.2098	4,452.06	4,452.06	
ท่อสั้นหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว		1.00	ชุด	4,150.00	12,450.00	1.2098	5,020.67	15,062.01	
ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 6 นิ้ว		3.00	ชุด	1,104.00	2,208.00	1.2098	1,335.61	2,671.22	
หน้างานบดเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว									

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำ หนองขวาง-หนองป่าดอม-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อม บ้าน - กรมทรัพยากรน้ำ									
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
จังหวัดสุโขทัย									
สำนักงาน									
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9									
กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคากลาง	
ที่					(บาท)				
	หน้างานบอดเหล็กหล่อ Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	1,030.00	1,030.00	1.2098	1,246.09	1,246.09	
	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 8 นิ้ว	2.00	ชุด	909.00	1,818.00	1.2098	1,099.70	2,199.40	
	ข้อต่อตรง 150 มม.หน้างาน 2 ด้าน	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	1.2098	5,323.12	5,323.12	
	งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำชนิดไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	แห่ง						
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. x 15.00 ม. x 9 ต้น รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	135.00	เมตร	446.13	60,228.00	1.2098	539.72	72,862.20	
	งานค่าแรงตักเสาเข็ม	9.00	ต้น	320.00	2,880.00	1.2098	387.13	3,484.17	
	งานค่าแรงตอกเสาเข็ม	9.00	ต้น	1,375.00	12,375.00	1.2098	1,663.47	14,971.23	
	งานรั้วป้องกันรอบจุดตั้งแผง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)	1.00	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.1.5 นิ้ว ชั้น BS-S	220.00	ม.	108.00	23,760.00	1.2098	130.65	28,743.00	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.2 นิ้ว ชั้น BS-S	57.00	ม.	129.00	7,353.00	1.2098	156.06	8,895.42	
	งานลาดทรายแบบปกติตักสี่เหลี่ยมขนแป้นปูน ข้อขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	95.00	ตร.ม.	126.00	11,970.00	1.2098	152.43	14,480.85	
	งานโครงสร้างเหล็กกับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	468.66	468.66	1.2098	566.98	15,875.44	
	งานเหล็กกล่องรีจิวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	28.00	ม.	214.20	35,986.00	1.2098	259.13	43,533.84	
	งานเหล็กหัวรีจิวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	168.00	ม.	26.36	1,766.00	1.2098	31.89	2,136.63	
	งานแผ่นเหล็ก PL-200 X 200 X ทน 9 มม.	67.00	กก.	118.00	11,328.00	1.2098	142.75	13,704.00	
	สตัดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	96.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	1.2098	6,049.00	36,294.00	
	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	6.00	ชุด						
	งานสะพานรับท่อ ขนาดท่อเมน 150 มม.	1.00	แห่ง	1,568.00	28,224.00	1.2098	1,896.96	34,145.28	
	ท่อเหล็ก Steel Pipe ทน 6 มม.ชนิดวางบนดิน ขนาด 150 mm.	18.00	เมตร	1,835.00	14,680.00	1.2098	2,219.98	17,759.84	
	หน้างานเชื่อมเหล็กทึบยว ขนาด 150 mm	8.00	แผ่น	6,450.00	6,450.00	1.2098	7,803.21	7,803.21	
	สามทางเหล็กหล่อขนาด 150*75 mm	1.00	ตัว	2,520.00	10,080.00	1.2098	3,048.69	12,194.76	
	โค้งเหล็กหล่อหน้างานสอดด้าน ขนาด 150 mm	4.00	ตัว	3,128.00	6,256.00	1.2098	3,784.25	7,568.50	
	ตุ้กรับท่อ ขนาด 150 mm.	2.00	ชุด	36,736.75	36,737.00	1.2098	44,444.12	44,444.12	
	ประตูระบายอากาศลูกกลิ้งเหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.	1.00	ชุด	4,766.75	4,767.00	1.2098	5,766.81	5,766.81	
	ประตูน้ำทองแดงเจือ dia.3 นิ้ว มอก.	1.00	ชุด	115,508.00	115,508.00	1.2098	139,741.57	139,741.57	
	งานตัวเพลย์ไคร่งหลังคา	1.00	ชุด	457.70	457.70	1.2098	553.72	11,074.40	
	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	20.00	ท่อน	626.75	8,148.00	1.2098	758.24	9,857.12	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กรวงสี่เหลี่ยม	13.00	ท่อน	287.50	863.00	1.2098	347.81	1,043.43	
	เหล็ก LG 25 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กรวงสี่เหลี่ยม	3.00	ท่อน	470.35	2,822.00	1.2098	569.02	3,414.12	
	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	6.00	ท่อน	356.50	2,496.00	1.2098	431.29	3,019.03	
	เหล็กแบน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	7.00	ท่อน	3,220.00	38,640.00	1.2098	3,895.55	46,746.60	
	แผ่นเหล็กเรียบตัด 1.215 x 2.435 ม. ทน 3/16 นิ้ว	12.00	แผ่น	2,886.50	10,103.00	1.2098	3,492.08	12,222.28	
	แผ่นเหล็กหลาย 1.20 x 2.40 ม. ทน 3/16 นิ้ว	3.50	แผ่น	126.50	3,099.00	1.2098	153.03	3,749.24	
	ทรายถัก dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	24.50	ตร.ม	95.00	1,330.00	1.2098	114.93	1,609.02	
	หลังคาแม่เหล็ก ทน 0.30 มม.	14.00	ตร.ม.	109.25	656.00	1.2098	132.17	793.02	
	ปั๊มลัดดับบานประตู dia. 1 นิ้ว	6.00	ชุด	322.00	322.00	1.2098	389.55	389.55	
	โคลนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีช่องกยูงในตัวพร้อมแกน	1.00	ชุด						

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน											
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำ หนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองบึง-หนองหน้าบ้าน พร้อม บ้าน - ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์											
ตำบลสารจิตตร อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย											
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ											
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่		
							ราคากลางต่อหน่วย				
							ราคากลาง				
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม. ทนฯ 6 มม. ทาสีน้ำมัน ทาสีรองพื้นกันสนิม สีย้อมสีซี (กันซึมภายในท่อ) ลาดสลิ้งค์เพลอย ขนาด dai 1/2" หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dai 3" งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. x 3.00 ม.	4.00	แผ่น	253.00	1,012.00	1.2098	306.07	1,224.28			
		80.00	ตร.ม	83.00	6,640.00	1.2098	100.41	8,032.80			
		181.00	ตร.ม	80.00	14,480.00	1.2098	96.78	17,517.18			
		101.00	ตร.ม	83.00	8,383.00	1.2098	100.41	10,141.41			
		100.00	เมตร	69.00	6,900.00	1.2098	83.47	8,347.00			
		2.00	ชุด	230.00	460.00	1.2098	278.25	556.50			
3			275	825	1.2098	332.69	998.07				
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	24,913,558	บาท	รวม	30,168,196.48	บาท		
รวมราคากลางทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น	30,168,100.00	บาท	
				รวมราคากลางทั้งสิ้น				(ตามใบสั่งงานแนบมาพร้อมใบแจ้งหนี้)			บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น
ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
35.5 / 33.5 บาท/ลิตร
งวด ๓ ละไม่น้อยกว่า 240 วัน

2 ธันวาคม 2567

บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนวยความสะดวกการจ้างจะยึดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้ส่วนงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายกริพิต กล้าเข้ม)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวอานามล อาภาพรรณ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกำธร บ่อคำ)



สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๕
เลขที่รับ..... 13054
วันที่..... ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา..... 17.01 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ..... 8178
วันที่..... 2 ธ.ค. ๖7 เวลา 15.59

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/๑๑๕๗ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย กลุ่มงานคลังและพัสดุ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตาม พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ได้รับงบประมาณตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู เครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วงเงินงบประมาณ ๓๐,๑๖๘,๙๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง,คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

๑. ตามบันทึกข้อความที่ ทส.๐๖๒๔.๑/๖๘๗ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวน แต่เนื่องจากการกำหนดราคากลางได้ให้ความเห็นชอบ ราคากลางจึงขอความอนุเคราะห์ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน ก่อนการประกาศเผยแพร่ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุและร่างเอกสารเชิญชวนเพื่อรับฟังความคิดเห็น

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู เครือข่ายน้ำหนองขวาง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วงเงินงบประมาณ ๓๐,๑๖๘,๑๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

ข้อระเบียบ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำหนองขวง-หนองป่าดอน-หนองปิ่น-หนองหน้าบ้าน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย วงเงินงบประมาณ ๓๐,๑๖๘,๑๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....

.....

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

(นายดุลยธรรม ทวีขันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ