

ราคากลาง

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ตกลงราคา☐ สอบราคา☒ ประกวดราคา

(เลขที่..... ลงวันที่.....)

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	FACTOR	ช่อง 8	
ลำดับ ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
	งานจ้างเหมา								
1	กิจกรรมก่อสร้างงานท่อส่งน้ำริมคลอง								
1.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	2.1	400	ลบ.ม.	17.81	7,124.00	F 1	22.60	9,040.00
1.2	ค่าขนย้าย	2.1	400	ลบ.ม.	10.98	4,392.00	F 1	13.93	5,572.00
1.3	งานดินชุดด้วยแรงคน	-	67	ลบ.ม.	150.00	10,050.00	F 1	190.37	12,754.79
1.4	งานดินถมอัดแน่นด้วยแรงคน	-	66	ลบ.ม.	300.00	19,800.00	F 1	380.73	25,128.18
1.5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	5.8.1	15	ต้น	1,150.00	17,250.00	F 1	1,659.47	21,892.05
1.6	อิฐฟักกระทุ้งอัดแน่น	-	0.35	ลบ.ม.	807.10	282.49	F 1	1,024.29	358.50
1.7	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	0.35	ลบ.ม.	2,040.00	714.00	F 1	2,588.96	906.14
1.8	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	2.94	ลบ.ม.	2,584.00	7,596.96	F 1	3,279.35	9,641.29
1.9	เหล็กเส้นผิวเรียบขนาด ๑๖ มม.	4.4	29	กก.	25.25	732.25	F 1	32.04	929.16
1.10	เหล็กเส้นผิวเรียบขนาด ๑๒ มม.	4.4	89	กก.	25.25	2,247.25	F 1	32.04	2,851.56
1.11	เหล็กเส้นผิวเรียบขนาด ๑๕ มม.	4.4	97	กก.	25.25	2,449.25	F 1	32.04	3,107.88
1.12	พื้นที่ต่อ - รื้อไม้แบบ	-	43.69	ตร.ม.	133.00	5,810.77	F 1	168.79	7,374.44
1.13	ปริมาณไม้แบบ	-	1.3110	ลบ.ม.	19,924.34	26,120.81	F 1	25,285.98	33,149.92
1.14	หินเรียงยาแนว	4.5	14	ลบ.ม.	1,385.00	19,390.00	F 1	1,757.70	24,607.80
1.15	กรวดป่นทรายรองพื้นหนา 0.10 ม.	2.1	5	ลบ.ม.	1,214.83	6,074.15	F 1	1,541.74	7,708.70
1.16	เหล็กรั้วท่อพร้อมน๊อตและสลักเกลียวรูปตัว J ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว ยาว 0.10 ม.	-	7	ชุด	1,225.00	8,575.00	F 1	1,554.65	10,882.55
1.17	สามทางวอยพร้อมท่อน้ำงานขนาด ๑๒๐ มม.	5.2.1	5	ชุด	16,239.30	81,196.50	F 1	20,609.30	103,046.50
1.18	ข้องอ 45 องศาขนาด ๑๒๐ มม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	5.2.1	1	ชุด	8,639.40	8,639.40	F 1	10,964.26	10,964.26

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ดกงบประมาณ ☐ สอบราคา ☒ ประกวดราคา (เลขที่..... ลงวันที่.....)

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	FACTOR	ข้อ 8		
ลำดับ ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)		F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
									บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1.19	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Ø 300 มม.ยาว 4.50 ม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	5.2.1	1	ท่อน	21,090.30	21,090.30	F 1	26,765.70	26,765.70	
1.20	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Ø 300 มม.ยาว 6.00 ม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	5.2.1	1	ท่อน	28,120.40	28,120.40	F 1	35,687.60	35,687.60	
1.21	ท่อเหล็กกลดขนาด 500 - 300 พร้อมอุปกรณ์	5.2.1	1	ชุด	9,363.00	9,363.00	F 1	11,882.58	11,882.58	
1.22	Air valve 80 มม.	-	1	ชุด	10,318.00	10,318.00	F 1	13,094.57	13,094.57	
1.23	ค่าประกอบติดตั้งและทดสอบ	-	1	งาน	25,095.39	25,095.39	F 1	31,848.56	31,848.56	
รวมรายการที่ 1						322,431.92			409,194.7300	
2	กิจกรรมท่อส่งน้ำ กม.0+000 ถึง กม.2+200									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2.1	3,857	ลบ.ม.	17.81	68,693.17	F 1	22.60	87,168.20	
2.2	งานทรายหยาบถมอัดแน่น	2.1	1,353	ลบ.ม.	820.95	1,110,745.35	F 1	1,041.87	1,409,650.11	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่น (เครื่องจักร)	2.1	1,778	ลบ.ม.	76.27	135,608.06	F 1	96.79	172,092.62	
2.4	ท่อ PVC ชั้น 8.5 Ø 400 มม. พร้อมข้อต่อ	5.5	2,143	ม.	2,747.22	5,887,292.46	F 1	3,486.50	7,471,569.50	
รวมรายการที่ 2						7,202,339.04			9,140,480.43	
3	กิจกรรมท่อลอดถนนลาดยาง กม.0+243									
3.1	ท่อเหล็กขนาด Ø 400 มม.หนา 6.0 มม.	5.2.1	25	ม.	7,627.32	190,683.00	F 2	9,324.40	233,110.00	
3.2	ท่อเหล็กขนาด Ø 700 มม.หนา 6.0 มม.	5.2.1	23	ม.	16,636.67	382,643.41	F 2	20,338.33	467,781.59	
3.3	ท่อเส้นหน้างาน 1 ด้าน Ø 400 มม.	5.2.1	2	ชุด	9,416.00	18,832.00	F 2	11,511.06	23,022.12	
3.4	ค่าเจาะถนนทางหลวง	2.1	1	L.S.	100,000.00	100,000.00	F 2	122,250.00	122,250.00	
3.5	เหล็กมัดท่อ	5.2.1	8	ชุด	1,645.00	13,160.00	F 2	2,011.01	16,088.08	
3.6	ไม้เนื้อแข็ง	-	8	ท่อน	100.00	800.00	F 2	122.25	978.00	
3.7	ทรายหยาบ	-	2	ลบ.ม.	479.25	958.50	F 2	585.88	1,171.76	
รวมรายการที่ 3						707,076.91			864,401.55	

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ตกลงราคา
 ☐ สอบราคา
 ☒ ประเมินราคา (เลขที่..... ลงวันที่.....)

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 8	
ลำดับ ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	FACTOR F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
4	อาคารรับ-ส่งน้ำ กม.0+300 , กม.0+600 , กม.0+900 , กม.1+200 , กม.1+540 , กม.1+800 , กม.2+000 และกม.2+200								
4.1	ข้อต่อสามทางจากกลาง Ø 400 - Ø 100 มม. เหล็กหล่อ	5.2.1	8	ชุด	13,075.00	104,600.00	F 2	15,984.19	127,873.52
4.2	ประตุน้ำ Ø 100 มม.	-	16	ชุด	4,389.00	70,224.00	F 2	5,365.55	85,848.80
4.3	ข้อโค้ง 45 องศา Ø 100 มม.	5.2.1	16	ชุด	1,200.00	19,200.00	F 2	1,467.00	23,472.00
4.4	ท่อเหล็กหล่อทาสี ALUMINIUM ยาวตลอด Ø 4" หน้า 1 1/2 หุน	5.2.1	18	เมตร	445.00	7,832.00	F 2	544.01	9,574.58
4.5	ทรายหยาบ	-	2.72	ลบ.ม.	479.25	1,303.56	F 2	585.88	1,593.59
4.6	อิฐหักกระทุ้งแน่น	-	1.60	ลบ.ม.	807.10	1,291.36	F 2	986.68	1,578.69
4.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	4.24	ลบ.ม.	2,584.00	10,956.16	F 2	3,158.94	13,393.91
4.8	คอนกรีตฐาน	4.5	3.20	ลบ.ม.	2,457.00	7,862.40	F 2	3,003.68	9,611.78
4.9	ค่าแรงต่อ-รื้อไม้แบบ	-	69.68	ตร.ม.	133.00	9,267.44	F 2	162.59	11,329.27
4.10	ไม้แบบ	-	2,090.4	ลบ.ม.	19,924.34	41,649.84	F 2	24,357.51	50,916.94
4.11	งานดินถม (แรงคน)	-	41.84	ลบ.ม.	300.00	12,552.00	F 2	366.75	15,344.82
4.12	ท่อสันหน้างาน 1 ด้าน Ø 250 มม.	5.2.1	16	ชุด	1,311.00	20,976.00	F 2	1,602.70	25,643.20
4.13	ค่าประกอบและติดตั้งท่อเหล็กและอุปกรณ์	-	8	แห่ง	33,424.80	267,398.40	F 2	40,861.82	326,894.56
	รวมรายการที่ 4					575,113.16			703,075.66
5	กิจกรรม Air Valve ขนาด Ø 100 มม. กม.0+400 , กม.1+000 , กม.1+500 และกม.2+000 จำนวน 4 แห่ง ตามแบบหมายเลข 178655								
5.1	ดินถมแรงคน	-	19.20	ลบ.ม.	150.00	2,880.00	F 2	183.38	3,520.90
5.2	ดินถมอัดแน่นแรงคน	-	9.60	ลบ.ม.	300.00	2,880.00	F 2	366.75	3,520.80
5.3	อิฐหักทุบอัดแน่น	-	0.48	ลบ.ม.	807.10	387.41	F 2	986.68	473.61
5.4	คอนกรีตหยาบ	4.5	0.24	ลบ.ม.	479.25	115.02	F 2	585.88	140.61
5.5	คอนกรีตโครงสร้าง	4.5	2.40	ลบ.ม.	2,584.00	6,201.60	F 2	3,158.94	7,581.46

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

4/6

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ตกลงราคา

☐ สอบราคา

☒ ประกวดราคา

(เลขที่..... ลงวันที่.....)

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 8	
ลำดับ	รายการ	ค่า K	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	รวมเงินทั้งสิ้น	FACTOR	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
ที่		สูตรที่			บาท/หน่วย	(บาท)	F	บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
5.6	พื้นที่ไม้แบบ	-	33.22	ตร.ม.	133.00	4,418.26	F 2	162.59	5,401.24
5.7	ปริมาณไม้แบบ	-	1.0000	ลบ.ม.	19,924.34	19,924.34	F 2	24,357.51	24,357.51
5.8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	4.4	66.36	กก.	25.25	1,675.59	F 2	30.87	2,048.53
5.9	เหล็ก LS 100x100x7 มม.	5.2.1	44.00	กก.	30.00	1,320.00	F 2	36.68	1,613.92
5.10	ข้อต่อท่อเหล็ก 3 ทาง Ø 400x100 มม.	5.2.1	4	อัน	13,075.00	52,300.00	F 2	15,984.19	63,936.76
5.11	ท่อเหล็กชุบสังกะสีติดหน้างาน Ø 100 มม. ยาว 1.0 ม.	5.2.1	4	ฟุต	3,850.00	15,400.00	F 2	4,706.63	18,826.52
5.12	DOUBLE AIRVALVE Ø 100 มม.	-	4	อัน	12,500.00	50,000.00	F 2	15,281.25	61,125.00
5.13	MECHANICAL COUPLING ท่อ Ø 400 มม.	-	8	อัน	4,810.00	38,480.00	F 2	5,880.23	47,041.84
5.14	ค่าประกอบติดตั้งและทดสอบ	-	1	งาน	23,625.00	23,625.00	F 2	28,881.56	28,881.56
	รวมรายการที่ 5					219,607.22			268,470.26
6	กิจกรรม Blow Off ขนาด Ø 100 มม. กม.1+320 จำนวน 1 แห่ง ตามแบบหมายเลข 178657								
6.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	18	ลบ.ม.	150.00	2,700.00	F 2	183.38	3,300.84
6.2	งานดินถมด้วยแรงคน	-	21	ลบ.ม.	300.00	6,300.00	F 2	366.75	7,701.75
6.3	ทรายหยาบอัดแน่น	-	1	ลบ.ม.	479.25	479.25	F 2	585.88	585.88
6.4	หินย่อย (อิฐหัก) กระทุ้งแน่น	-	1	ลบ.ม.	807.10	807.10	F 2	986.68	986.68
6.5	คอนกรีตโครงสร้าง	4.5	1	ลบ.ม.	2,584.00	2,584.00	F 2	3,158.94	3,158.94
6.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	50	กก.	25.25	1,262.50	F 2	30.87	1,543.50
6.7	พื้นที่ไม้แบบ	-	1.5000	ตร.ม.	133.00	199.50	F 2	162.59	243.89
6.8	ปริมาณไม้แบบ	-	0.0510	ลบ.ม.	19,924.34	1,016.14	F 2	24,357.51	1,242.23
6.9	ท่อเหล็กสามทางหน้างาน 2 ด้าน	5.2.1	1	ฟุต	28,000.50	28,000.50	F 2	34,230.61	34,230.61
6.10	ข้อโค้ง 45 องศา ขนาด Ø 100 มม. หน้างาน 1 ด้าน	5.2.1	2	ฟุต	20,909.90	41,819.80	F 2	25,562.35	51,124.70

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

5/6

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ตกลงราคา ☐ สอบราคา ☒ ประกวดราคา (เลขที่..... ลงวันที่.....)

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	FACTOR	ช่อง 8	
ลำดับ ที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
6.11	ท่อเส้นขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	5.2.1	4	จุด	9,256.00	37,024.00	F 2	11,315.46	45,261.84
6.12	ชุดติดตั้ง Gate Valve ขนาด Ø 100 มม. พร้อมอุปกรณ์	-	1	จุด	21,480.00	21,480.00	F 2	26,259.30	26,259.30
6.13	ชุดติดตั้ง ฝาท่อรอบประตูน้ำ ขนาด Ø 100 มม.	-	1	จุด	12,000.00	12,000.00	F 2	14,670.00	14,670.00
6.14	ค่าประกอบติดตั้งและทดสอบ	-	1	งาน	21,048.65	21,048.65	F 2	25,731.97	25,731.97
	รวมรายการที่ 6					176,721.44			216,042.13
7	กิจกรรมท่อข้ามคลอง กม.1+660								
7.1	เสาเข็มคสล.ขนาด 0.25x0.25x10.0	5.8.1	8	ต้น	2,875.00	23,000.00	F 2	3,514.69	28,117.52
7.2	เสาเข็มคสล.ขนาด 0.30x0.30x10.0	5.8.1	8	ต้น	3,450.00	27,600.00	F 2	4,217.63	33,741.04
7.3	คอนกรีตเสริมเหล็ก	4.5	1.23	ลบ.ม.	2,584.00	3,178.32	F 2	3,158.94	3,885.50
7.4	ค่าแรงท่อ - รื้อไม้แบบ	-	8.7200	ตร.ม.	133.00	1,159.76	F 2	162.59	1,417.78
7.5	ปริมาณไม้แบบ	-	0.2616	ลบ.ม.	19,924.34	5,212.21	F 2	26,357.51	6,371.92
7.6	อุ้กตัวรับท่อ	-	2	จุด	15,000.00	30,000.00	F 2	18,337.50	36,675.00
7.7	สามทางสำหรับติดตั้งแอร์วาล์ว	-	1	จุด	27,989.50	27,989.50	F 2	34,217.16	34,217.16
7.8	แอร์วาล์วขนาด Ø 100 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	1	จุด	26,076.60	26,076.60	F 2	31,878.64	31,878.64
7.9	ข้อโค้ง 45 องศา Ø 500 มม.พร้อมหน้างาน	5.2.1	4	จุด	13,466.00	53,864.00	F 2	16,462.19	65,848.76
7.10	ท่อเส้นหน้างาน 1 ด้าน Ø 400 มม.	5.2.1	2	จุด	9,416.00	18,832.00	F 2	11,511.06	23,022.12
7.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 400 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.2.1	30	ม.	8,241.93	247,257.90	F 2	10,075.76	302,272.80
7.12	ค่าประกอบและติดตั้งท่อเหล็กและอุปกรณ์	-	1	งาน	60,603.00	60,603.00	F 2	74,087.17	74,087.17
	รวมรายการที่ 7					524,773.29			641,535.41

สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านโคกกลาง ต.ทุ่งศรีชุมพล อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์

โครงการชลประทานสุรินทร์ สำนักชลประทานที่ 8

☐ ตกลงราคา

☐ สอบราคา

☒ ประกวดราคา

(เลขที่..... ลงวันที่.....)

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	ข้อ 8	ข้อ 8	
ลำดับ ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคา บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	FACTOR F	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
8	กิจกรรมแพหลักและเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
8.1	งานติดตั้งแพหลัก และเครื่องสูบน้ำ (1 ชุด) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	1	งาน	2,088,000.00	2,088,000.00	F 2	2,552,580.00	2,552,580.00
	รวมรายการที่ 8					2,088,000.00			2,552,580.00

หมายเหตุ ยอดรวมรวมของงาน FACTOR F แต่ละประเภท

ราคางานรวมในข้อที่ 7 ของ F 1 = 7,524,770.96 บาท ค่า FACTOR F1 จากตาราง = 1.2691

ราคางานรวมในข้อที่ 7 ของ F 2 = 4,291,292.02 บาท ค่า FACTOR F2 จากตาราง = 1.2225

รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากรายการที่ 1 - 8

11,816,062.98

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

14,795,780.17

ตัวหนังสือ

(สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แก้วหอม)

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเวชยันต์ จันทร์เพ็ชร)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเรืองชัย หาญนอก)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน