

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน ..
จังหวัดนครพนม ..
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ.....กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒,๒๔๘,๓๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ประเภทโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ (๑.งบลงทุน ๑.๑.ค่าครุภัณฑ์
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ๑.๑.๑.ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ๑.๑.๑.๒.ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้างอื่น) ประกอบด้วย งานเตรียมพื้นที่
งานดินชุดลอกด้วยเครื่องจักร งานโครงสร้างสถานีสูบน้ำ งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์ประกอบด้วย
ท่อส่งน้ำชนิด HDPE พร้อมอุปกรณ์ประกอบ งานประกอบอาคารชลประทานประกอบด้วย อาคารจุดปล่อยน้ำ
อาคารท่อระบายอากาศ อาคารประตูละบายตะกอน อาคารควบคุมพลังงานน้ำ และอาคารจุดแยก
งานไฟฟ้าเครื่องกล และงานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....เป็นเงิน..... ๘๒,๒๒๔,๓๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ,แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑.....นายวรภัต.....ธรรมประทีป.....ประธานกรรมการ.....
๗.๒.....นายพงศ์พัฒน์.....เสมอคำ.....กรรมการ.....
๗.๓.....นางสาวทิพวรรณ.....ชั้นทอง.....กรรมการ.....
๗.๔.....นายชัยทัต.....จันทร์ศรี.....กรรมการ.....
๗.๕.....นายวุฒิพงษ์.....ชมภูคำ.....กรรมการและเลขานุการ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนวางแผน	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	ชื่อ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร
สถานที่ดำเนินการ	ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	
รายละเอียด	งานปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร พร้อมระบบส่งน้ำ ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกได้ 2,475 ไร่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 3 แผ่น	เมื่อ 13 ธันวาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	399,107.29	1.2479	498,486.65	งานชลประทาน
2	งานดิน	23,603,014.01	1.2479	29,454,577.60	งานชลประทาน
3	งานโครงสร้าง	1,277,088.43	1.1734	2,256,638.85	งานชลประทาน
4	งานป้องกันกัดเซาะ	3,913,466.85	1.2479	4,883,636.25	งานชลประทาน
5	งานท่อและอุปกรณ์	16,526,565.00	1.2479	20,623,477.84	งานชลประทาน
6	งานอาคารประกอบระบบชลประทาน	3,553,600.00	1.1734	4,169,794.24	งานชลประทาน
7	งานไฟฟ้าและเครื่องกล	16,697,300.00	1.1734	20,019,729.42	งานชลประทาน
8	งานเบ็ดเตล็ด	271,020.00	1.1734	318,015.20	งานชลประทาน
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			82,224,356.05	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			82,224,300.00	
ตัวอักษร	แปลสิบสองล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน				

เงื่อนไข	เงินจ่ายล่วงหน้า	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
	เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%

ประมาณการโดย
(นายชัยทัต จันทนคร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เสนอ
(นายวรภัต ธรรมประทีป)
ผู้อำนวยการส่วนวางแผน

ผ่าน
(นายชำนาญ พักคง)
รท.ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการพัฒนาแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
(นายประยุทธ์ ไกรปราบ)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง		ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/หน่วย	รวมราคาทั้งสิ้น
1.	งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน						
1.1.1	งานถมดิน	8,768.00	ตร.ม.	1.28	11,223.04	1.60	14,028.80
1.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	385.00	ตร.ม.	47.21	18,175.85	58.91	22,680.35
1.3	งานฉนน้ำระหว่างก่อสร้าง						
1.3.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	15,947.00	ลบ.ม	18.48	294,700.56	23.06	367,737.82
1.3.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	111,952.00	ลบ.ม.	0.67	75,007.84	0.84	94,039.68
	รวมรายการที่ 1				399,107.29		498,486.65
2.	งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
2.1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 1 กม.	164,660.00	ลบ.ม	35.76	5,888,241.60	44.62	7,347,129.20
2.1.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 2 กม.	192,103.00	ลบ.ม	39.48	7,584,226.44	49.27	9,464,914.81
2.1.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 3 กม.	192,103.00	ลบ.ม	43.19	8,296,928.57	53.90	10,354,351.70
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น						
2.2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 % SPCT (ดินถมกลับ)	7,925.00	ลบ.ม	47.50	376,437.50	59.28	469,794.00
2.3	งานถมลูกรังบดอัดแน่น	842.00	ลบ.ม	760.79	640,585.18	949.39	799,386.38
2.4	ระบบส่งน้ำ						
2.4.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	8,040.00	ลบ.ม	18.48	148,579.20	23.06	185,402.40
2.4.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % SPCT (ดินถมกลับ)	7,629.00	ลบ.ม	44.10	336,438.90	55.03	419,823.87
2.4.3	งานทรายถมบดอัดแน่น	534.00	ลบ.ม	620.93	331,576.62	774.86	413,775.24
	รวมรายการที่ 2				23,603,014.01		29,454,577.60
3.	งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต	139.00	ลบ.ม.	3,695.00	513,605.00	4,335.71	602,663.69
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,087.00	20,870.00	2,448.89	24,488.90
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,062.00	กก.	27.14	327,382.68	31.85	384,174.70
3.4	งานเหล็กรูปพรรณ	1,225.00	กก.	27.75	33,993.75	32.56	39,886.00
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคันทันขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 8 เมตร	32.00	ต้น	2,159.00	69,088.00	2,533.37	81,067.84
3.6	งานสถาปัตยกรรมสถานีสูบน้ำ						
3.6.1	งานจัดหาและติดตั้งหลังคา	93.00	ตร.ม.	119.00	11,067.00	139.63	12,985.59
3.6.2	งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	107.00	ตร.ม.	424.00	45,368.00	497.52	53,234.64
3.6.3	งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	50.00	ตร.ม.	202.00	10,100.00	237.03	11,851.50
3.6.4	งานทาสี	654.00	ตร.ม.	62.00	40,548.00	72.75	47,578.50
3.6.5	งานฉาบปูนเรียบ	598.00	ตร.ม.	202.00	120,796.00	237.03	141,743.94
3.6.6	งานพื้นขัดมัน	53.00	ตร.ม.	156.00	8,268.00	183.05	9,701.65
3.6.7	งานติดตั้งประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	12,834.00	25,668.00	15,059.42	30,118.84
3.6.8	งานราวกันตก	48.00	ม.	689.00	33,072.00	808.47	38,806.56
3.6.9	งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป ลอ. แบบกลาง	34.00	ตร.ม.	492.00	16,728.00	577.31	19,628.54
3.6.10	งานคอนกรีตเททับหน้าพื้น	2.00	ตร.ม.	277.00	554.00	325.03	650.06
3.6.11	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	2.00	ชุด	1,093.00	2,186.00	1,282.53	2,565.06
3.6.12	งานรอกใช้ไฟฟ้ากำลังยกขนาด 2 ตัน 4 กิตทาง พร้อมเคเบิล	2.00	ชุด	178,892.00	357,784.00	209,911.87	419,823.74
3.6.13	งานตะแกรงกันสวะชุบสังกะสี	195.00	ตร.ม.	1,467.00	286,065.00	1,721.38	335,669.10
	รวมรายการที่ 3				1,277,088.43		2,256,638.85
4.	งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินทิ้ง	2,585.00	ลบ.ม.	1,428.36	3,692,310.60	1,782.45	4,607,633.25
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	5,055.00	ตร.ม.	43.75	221,156.25	54.60	276,003.00
	รวมรายการที่ 4				3,913,466.85		4,883,636.25

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง		ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/หน่วย	รวมราคาทั้งสิ้น
5.	งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80						
5.1.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80 เส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม.	4,730.00	ม.	1,984.00	9,384,320.00	2,475.83	11,710,675.90
5.1.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80 เส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.	2,035.00	ม.	3,213.00	6,538,455.00	4,009.50	8,159,332.50
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว						
5.2.1	งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	4.00	ม.	2,222.00	8,888.00	2,772.83	11,091.32
5.2.2	งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม.	31.00	ม.	2,924.00	90,644.00	3,648.86	113,114.66
5.2.3	งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	4.00	ม.	4,324.00	17,296.00	5,395.92	21,583.68
5.2.4	งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 350 มม.	33.00	ม.	4,784.00	157,872.00	5,969.95	197,008.35
5.3	งานขั้วลด						
5.3.1	งานขั้วลด HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 400x315 มม.	2.00	ชุด	5,229.00	10,458.00	6,525.27	13,050.54
5.4	อุปกรณ์ประกอบ						
5.4.1	SURGE VALVES ขนาด Ø 75 มม.	2.00	ชุด	94,300.00	188,600.00	117,676.97	235,353.94
5.4.2	AIR VALVES ขนาด Ø 75 มม.	2.00	ชุด	17,077.00	34,154.00	21,310.39	42,620.78
5.4.3	ข้อโค้ง 45 ขนาด Ø 250 มม.	2.00	ชุด	8,970.00	17,940.00	11,193.66	22,387.32
5.4.4	ข้อโค้ง 45 ขนาด Ø 350 มม.	2.00	ชุด	14,375.00	28,750.00	17,938.56	35,877.12
5.4.5	ท่อเหล็กขยาย ขนาด Ø 200 x 250 มม.	1.00	ชุด	5,566.00	5,566.00	6,945.81	6,945.81
5.4.6	ท่อเหล็กขยาย ขนาด Ø 300 x 350 มม.	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	9,184.54	9,184.54
5.4.7	หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 200 มม.	2.00	ชุด	1,207.00	2,414.00	1,506.22	3,012.44
5.4.8	หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 250 มม.	6.00	ชุด	1,638.00	9,828.00	2,044.06	12,264.36
5.4.9	หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 300 มม.	2.00	ชุด	2,005.00	4,010.00	2,502.04	5,004.08
5.4.10	หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 350 มม.	6.00	ชุด	3,335.00	20,010.00	4,161.75	24,970.50
	รวมรายการที่ 5				16,526,565.00		20,623,477.84
6.	งานอาคารประกอบระบบชลประทาน						
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ						
6.1.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ ในแนวท่อขนาด 315 มม.	15.00	ชุด	33,900.00	508,500.00	39,778.26	596,673.90
6.1.2	อาคารจุดปล่อยน้ำ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	7.00	ชุด	61,200.00	428,400.00	71,812.08	502,684.56
6.2	อาคารท่อระบายอากาศ						
6.2.1	อาคารท่อระบายอากาศ ในแนวท่อขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	56,323.20	168,969.60
6.2.2	อาคารท่อระบายอากาศ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	13.00	ชุด	75,400.00	980,200.00	88,474.36	1,150,166.68
6.3	อาคารประตูระบายตะกอน						
6.3.1	อาคารประตูระบายตะกอน ในแนวท่อขนาด 315 มม.	8.00	ชุด	56,200.00	449,600.00	65,945.08	527,560.64
6.3.2	อาคารประตูระบายตะกอน ในแนวท่อขนาด 400 มม.	7.00	ชุด	56,100.00	392,700.00	65,827.74	460,794.18
6.4	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ						
6.4.1	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	3.00	ชุด	66,400.00	199,200.00	77,913.76	233,741.28
6.5	อาคารจุดแยก						
6.5.1	อาคารจุดแยก ในแนวท่อขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	190,700.00	190,700.00	223,767.38	223,767.38
6.6	ท่อส่งน้ำลอดถนน						
6.6.1	ท่อส่งน้ำลอดถนน	1.00	ชุด	137,200.00	137,200.00	160,990.48	160,990.48
6.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น						
6.7.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น	1.00	ชุด	123,100.00	123,100.00	144,445.54	144,445.54
	รวมรายการที่ 6				3,553,600.00		4,169,794.24
7.	งานไฟฟ้าและเครื่องกล						
7.1	งานระบบไฟฟ้า						
7.1.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	3,500,100.00	3,500,100.00	4,107,017.34	4,107,017.34
7.2	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ						

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง		ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	บาท/หน่วย	รวมราคาทั้งสิ้น
	7.2.1 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.21 ลบ.ม./ว. มอเตอร์ ขนาด 160 kW พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,832,500.00	5,665,000.00	3,323,655.50	6,647,311.00
	7.2.2 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.16 ลบ.ม./ว. มอเตอร์ ขนาด 75 kW พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,336,100.00	4,672,200.00	2,741,179.74	5,482,359.48
	7.2.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.21 ลบ.ม./ว.	1.00	ชุด	1,485,000.00	1,485,000.00	1,742,499.00	1,742,499.00
	7.2.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.16 ลบ.ม./ว.	1.00	ชุด	1,375,000.00	1,375,000.00	1,613,425.00	1,613,425.00
	7.2.5 ประตูน้ำกันกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	2.00	ชุด	29,700.00	59,400.00	34,849.98	69,699.96
	7.2.6 ประตูน้ำกันกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	2.00	ชุด	57,100.00	114,200.00	67,001.14	134,002.28
	7.2.7 ประตูน้ำแบบปีกผีเสื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	2.00	ชุด	35,700.00	71,400.00	41,890.38	83,780.76
	7.2.8 ประตูน้ำแบบปีกผีเสื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	2.00	ชุด	59,500.00	119,000.00	69,817.30	139,634.60
	รวมรายการที่ 7				16,697,300.00		20,019,729.42
8.	งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายก.ส.ค.)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	38,135.50	38,135.50
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	6,805.72	6,805.72
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	3.00	ชุด	4,700.00	14,100.00	5,514.98	16,544.94
8.4	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักของแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	6,805.72	6,805.72
8.4	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	5,632.32	11,264.64
8.5	งานหลักบอกแนวถนน	818.00	ชุด	200.00	163,600.00	234.68	191,968.24
8.6	งานหลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	136.00	ชุด	125.00	17,000.00	146.68	19,948.48
8.7	งานอุตุยางมะคอบรอยต่อคอนกรีตเดิม	87.00	เมตร	260.00	22,820.00	305.08	26,541.96
	รวมรายการที่ 8				271,020.00		318,015.20
	รวมเงินค่าวัสดุและค่าแรงจากลำดับที่ 1 ถึง 8				67,251,196.58		82,224,356.05
9.	ค่าอำนวยความสะดวก ค่าความผันผวน ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าภาษีอากรอื่น ๆ เป็นเงินทั้งสิ้น				14,973,159.47		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				82,224,356.05		82,224,300.00

ตัวหนังสือ

(แปดสิบล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	738 กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48 กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	27.50 บาท/ลิตร	ทางลูกรัง

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน
เบี่ยงเดี่ยว ประเภท ค. ค่าควบคุมงาน 777,000.00 บาท	ดินขุดทั้งหมด	556,906 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร 1.00 ชุด	นำไปถมได้	18,688 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง 525 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	538,218 ลบม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาก่อสร้างสำหรับ
การจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในการคำนวณถอดแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร

ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1	ลำดับที่	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.		งานเตรียมพื้นที่								
1.1		งานถมดิน								
		1.1.1 งานถมดิน	8,768.00	ตร.ม.	1.28	11,223.04	1.2479	1.60	14,028.80	
1.2		งานขุดเปิดหน้าดิน	385.00	ตร.ม.	47.21	18,175.85	1.2479	58.91	22,680.35	
1.3		งานฉีกละอองน้ำระหว่างก่อสร้าง								
		1.3.1 งานฉีกละอองน้ำด้วยเครื่องจักร	15,947.00	ลบ.ม	18.48	294,700.56	1.2479	23.06	367,737.82	
		1.3.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	111,952.00	ลบ.ม.	0.67	75,007.84	1.2479	0.84	94,039.68	
2.		งานดิน								
2.1		งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
		2.1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 1 กม.	164,660.00	ลบ.ม	35.76	5,888,241.60	1.2479	44.62	7,347,129.20	
		2.1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 2 กม.	192,103.00	ลบ.ม	39.48	7,584,226.44	1.2479	49.27	9,464,914.81	
		2.1.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนส่ง 3 กม.	192,103.00	ลบ.ม	43.19	8,296,928.57	1.2479	53.90	10,354,351.70	
2.2		งานดินถมบดอัดแน่น								
		2.2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 % SPCT (ดินถมกลับ)	7,925.00	ลบ.ม	47.50	376,437.50	1.2479	59.28	469,794.00	
2.3		งานถมลูกรังบดอัดแน่น	842.00	ลบ.ม	760.79	640,585.18	1.2479	949.39	799,386.38	
2.4		ระบบส่งน้ำ								
		2.4.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	8,040.00	ลบ.ม	18.48	148,579.20	1.2479	23.06	185,402.40	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร
ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
							ราคากลาง		
	2.4.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 % SPCT (ดินถมกลับ)	7,629.00	ลบ.ม	44.10	336,438.90	1.2479	55.03	419,823.87	
	2.4.3 งานทรายถมบดอัดแน่น	534.00	ลบ.ม	620.93	331,576.62	1.2479	774.86	413,775.24	
3.	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีต	139.00	ลบ.ม.	3,695.00	513,605.00	1.1734	4,335.71	602,663.69	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	2,087.00	20,870.00	1.1734	2,448.89	24,488.90	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,062.00	กก.	27.14	327,362.68	1.1734	31.85	384,174.70	
3.4	งานเหล็กปูพรอน	1,225.00	กก.	27.75	33,993.75	1.1734	32.56	39,886.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน 0.22x0.22 ม. ยาว 8 เมตร	32.00	ต้น	2,159.00	69,088.00	1.1734	2,533.37	81,067.84	
3.6	งานสถาปัตยกรรมสถานีสูบน้ำ								
	3.6.1 งานจัดหาและติดตั้งหลังคา	93.00	ตร.ม.	119.00	11,067.00	1.1734	139.63	12,985.59	
	3.6.2 งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	107.00	ตร.ม.	424.00	45,368.00	1.1734	497.52	53,234.64	
	3.6.3 งานผนังก่ออิฐฉาบปูนล็อกช่องลม	50.00	ตร.ม.	202.00	10,100.00	1.1734	237.03	11,851.50	
	3.6.4 งานทาสี	654.00	ตร.ม.	62.00	40,548.00	1.1734	72.75	47,578.50	
	3.6.5 งานฉาบปูนเรียบ	598.00	ตร.ม.	202.00	120,796.00	1.1734	237.03	141,743.94	
	3.6.6 งานพื้นขัดมัน	53.00	ตร.ม.	156.00	8,268.00	1.1734	183.05	9,701.65	
	3.6.7 งานติดตั้งประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	12,834.00	25,668.00	1.1734	15,059.42	30,118.84	
	3.6.8 งานราวกันตก	48.00	ม.	689.00	33,072.00	1.1734	808.47	38,806.56	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร

ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	3.6.9 งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป คอ. แบบกลวง	34.00	ตร.ม.	492.00	16,728.00	1.1734	577.31	19,628.54	
	3.6.10 งานคอนกรีตเททับหน้าพื้น	2.00	ตร.ม.	277.00	554.00	1.1734	325.03	650.06	
	3.6.11 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	2.00	ชุด	1,093.00	2,186.00	1.1734	1,282.53	2,565.06	
	3.6.12 งานรอกใช้ไฟฟ้ากำลังยกขนาด 2 ตัน 4 ทิศทาง พร้อมเครน	2.00	ชุด	178,892.00	357,784.00	1.1734	209,911.87	419,823.74	
	3.6.13 งานตะแกรงกันสระชุบสีกราวไนซ์	195.00	ตร.ม.	1,467.00	286,065.00	1.1734	1,721.38	335,669.10	
4.	งานบ่อกั้นการกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	2,585.00	ลบ.ม.	1,428.36	3,692,310.60	1.2479	1,782.45	4,607,633.25	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	5,055.00	ตร.ม.	43.75	221,156.25	1.2479	54.60	276,003.00	
5.	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80								
	5.1.1 งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80 เส้นผ่าศูนย์กลาง 315 มม.	4,730.00	ม.	1,984.00	9,384,320.00	1.2479	2,475.83	11,710,675.90	
	5.1.2 งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 PE 80 เส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.	2,035.00	ม.	3,213.00	6,538,455.00	1.2479	4,009.50	8,159,332.50	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว								
	5.2.1 งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	4.00	ม.	2,222.00	8,888.00	1.2479	2,772.83	11,091.32	
	5.2.2 งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 250 มม.	31.00	ม.	2,924.00	90,644.00	1.2479	3,648.86	113,114.66	
	5.2.3 งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	4.00	ม.	4,324.00	17,296.00	1.2479	5,395.92	21,583.68	
	5.2.4 งานท่อเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 350 มม.	33.00	ม.	4,784.00	157,872.00	1.2479	5,969.95	197,008.35	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร
ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.3	งานขอลด								
	5.3.1 งานขอลด HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 400x315 มม.	2.00	ชุด		5,229.00	1.2479	6,525.27	13,050.54	
5.4	อุปกรณ์ประกอบ								
	5.4.1 SURGE VALVES ขนาด Ø 75 มม.	2.00	ชุด		94,300.00	1.2479	117,676.97	235,353.94	
	5.4.2 AIR VALVES ขนาด Ø 75 มม.	2.00	ชุด		17,077.00	1.2479	21,310.39	42,620.78	
	5.4.3 ข้อโค้ง 45 ขนาด Ø 250 มม.	2.00	ชุด		8,970.00	1.2479	11,193.66	22,387.32	
	5.4.4 ข้อโค้ง 45 ขนาด Ø 350 มม.	2.00	ชุด		14,375.00	1.2479	17,938.56	35,877.12	
	5.4.5 ท่อเหล็กขยาย ขนาด Ø 200 x 250 มม.	1.00	ชุด		5,566.00	1.2479	6,945.81		
	5.4.6 ท่อเหล็กขยาย ขนาด Ø 300 x 350 มม.	1.00	ชุด		7,360.00	1.2479	9,184.54		
	5.4.7 หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 200 มม.	2.00	ชุด		1,207.00	1.2479	1,506.22	3,012.44	
	5.4.8 หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 250 มม.	6.00	ชุด		1,638.00	1.2479	2,044.06	12,264.36	
	5.4.9 หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 300 มม.	2.00	ชุด		2,005.00	1.2479	2,502.04	5,004.08	
	5.4.10 หน้าจานเหล็ก ขนาด Ø 350 มม.	6.00	ชุด		3,335.00	1.2479	4,161.75	24,970.50	
6.	งานอาคารประกอบระบบชลประทาน								
6.1	อาคารจุดปล่อยน้ำ								
	6.1.1 อาคารจุดปล่อยน้ำ ในแนวท่อขนาด 315 มม.	15.00	ชุด		33,900.00	1.1734	39,778.26	596,673.90	
	6.1.2 อาคารจุดปล่อยน้ำ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	7.00	ชุด		61,200.00	1.1734	71,812.08	502,684.56	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร

ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หน่วย
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.2	อาคารต่อระบายอากาศ								
	6.2.1 อาคารต่อระบายอากาศ ในแนวท่อขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	1.1734	56,323.20	168,969.60	
	6.2.2 อาคารต่อระบายอากาศ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	13.00	ชุด	75,400.00	980,200.00	1.1734	88,474.36	1,150,166.68	
6.3	อาคารประตูระบายตะกอน								
	6.3.1 อาคารประตูระบายตะกอน ในแนวท่อขนาด 315 มม.	8.00	ชุด	56,200.00	449,600.00	1.1734	65,945.08	527,560.64	
	6.3.2 อาคารประตูระบายตะกอน ในแนวท่อขนาด 400 มม.	7.00	ชุด	56,100.00	392,700.00	1.1734	65,827.74	460,794.18	
6.4	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ								
	6.4.1 อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ในแนวท่อขนาด 400 มม.	3.00	ชุด	66,400.00	199,200.00	1.1734	77,913.76	233,741.28	
6.5	อาคารจุดแยก								
	6.5.1 อาคารจุดแยก ในแนวท่อขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	190,700.00	190,700.00	1.1734	223,767.38	223,767.38	
6.6	ท่อส่งน้ำลอดถนน								
	6.6.1 ท่อส่งน้ำลอดถนน	1.00	ชุด	137,200.00	137,200.00	1.1734	160,990.48	160,990.48	
6.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น								
	6.7.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น	1.00	ชุด	123,100.00	123,100.00	1.1734	144,445.54	144,445.54	
7.	งานไฟฟ้าและเครื่องกล								
7.1	งานระบบไฟฟ้า								
	7.1.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	3,500,100.00	3,500,100.00	1.1734	4,107,017.34	4,107,017.34	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร

ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.2	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	7.2.1 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.21 ลบ.ม./ว.	2.00	ชุด	2,832,500.00	5,665,000.00	1.1734	3,323,655.50	6,647,311.00	
	มอเตอร์ ขนาด 160 kW พร้อมอุปกรณ์								
	7.2.2 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.16 ลบ.ม./ว.	2.00	ชุด	2,336,100.00	4,672,200.00	1.1734	2,741,179.74	5,482,359.48	
	มอเตอร์ ขนาด 75 kW พร้อมอุปกรณ์								
	7.2.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.21 ลบ.ม./ว.	1.00	ชุด	1,485,000.00	1,485,000.00	1.1734	1,742,499.00	1,742,499.00	
	7.2.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบ Vertical Turbine ขนาด 0.16 ลบ.ม./ว.	1.00	ชุด	1,375,000.00	1,375,000.00	1.1734	1,613,425.00	1,613,425.00	
	7.2.5 ประตูน้ำกันกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	2.00	ชุด	29,700.00	59,400.00	1.1734	34,849.98	69,699.96	
	7.2.6 ประตูน้ำกันกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	2.00	ชุด	57,100.00	114,200.00	1.1734	67,001.14	134,002.28	
	7.2.7 ประตูน้ำแบบปีกผีเสื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มม.	2.00	ชุด	35,700.00	71,400.00	1.1734	41,890.38	83,780.76	
	7.2.8 ประตูน้ำแบบปีกผีเสื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม.	2.00	ชุด	59,500.00	119,000.00	1.1734	69,817.30	139,634.60	
8.	งานติดตั้ง								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายค.ส.ล.)	1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.1734	38,135.50	38,135.50	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1.1734	6,805.72	6,805.72	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	3.00	ชุด	4,700.00	14,100.00	1.1734	5,514.98	16,544.94	
8.4	งานป้ายแสดงความรู้เกี่ยวกับภัยของแหล่งน้ำ	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1.1734	6,805.72	6,805.72	
8.4	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	1.1734	5,632.32	11,264.64	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยหนองหาร

ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
8.5	งานหลักบ่อกั้นแนวถนน	818.00	ชุด	200.00	163,600.00	234.68	191,968.24
8.6	งานหลักบ่อกั้นแนวท่อส่งน้ำ	136.00	ชุด	125.00	17,000.00	146.68	19,948.48
8.7	งานอุดยางมะตอยรอยต่อคอนกรีตเดิม	87.00	เมตร	260.00	22,620.00	305.08	26,541.96
รวมราคางานต้นทุนทั้งสิ้น						67,251,196.58	82,224,356.05
							82,224,300.00

ตัวหนังสือ (แปลกลับสองล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายวรภัต ธรรมประทีป)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพิพวรรณ ชื่นทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอัษฎัท จันทิศ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายวุฒิพงษ์ ชมภูคำ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ