

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นลำสนธิ
ตำบลหนองยายโตะ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
 - งานขุดลอกลำน้ำ
 - งานก่อสร้างอาคารฝายน้ำล้น
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๐ ๔ ต.ค. ๒๕๖๔** เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันดีเซล ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร
 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน)
ราคาน้ำมันดีเซล ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร
 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน)
ราคาน้ำมันดีเซล ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการ

๑) นางสาวทิพวรรณ ชันทอง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒) นายธนพงศ์ ไชยบุญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓) นายภาณุพงษ์ เพ็ชรคง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๔) นายวิศ เกิดสมบัติ	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการและเลขานุการ
๕) นางสาวณัฐพร กระจำพันธ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นลำสนธิ ตำบลหนองยายโธ่ อำเภอยะบะดี จังหวัดพบุรี

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท)		สูตรปรับราคาได้	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
1	งานเตรียมพื้นที่									
	1.1 งานถมกลาง	32,040.00	ตร.ม.	1.29	41,331.60	1.2093	1.56	49,982.40		
	1.2 งานถมกลางและล้อมต้นไม้	6,739.00	ตร.ม.	2.64	17,790.96	1.2093	3.19	21,497.41		
	1.3 งานคันกันน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง (กรณีเป็นการขุดดินมาถม คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร)	739.00	ลบ.ม.	18.78	13,878.42	1.2093	22.71	16,782.69	K 2.1	
	1.4 งานคันกันน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง (กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น)	660.00	ลบ.ม.	43.43	28,663.80	1.2093	52.52	34,663.20	K 2.1	
	1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	32,413.12	ลบ.ม.	0.74	23,985.71	1.2093	0.89	28,847.68		
2	งานดิน									
	2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	75.00	ลบ.ม.	44.45	3,333.75	1.2093	53.75	4,031.25	K 2.1	
	2.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน 1.00 กม.)	73,896.00	ลบ.ม.	33.16	2,450,391.36	1.2093	40.10	2,963,229.60	K 2.1	
	2.3 งานดินถมบดอัดแน่น 95% (จากดินขุด)	3,788.00	ลบ.ม.	89.49	338,988.12	1.2093	108.22	409,937.36	K 2.1	
	2.4 งานดินขุดวางท่อส่งน้ำ	2,616.00	ลบ.ม.	18.78	49,128.48	1.2093	22.71	59,409.36	K 2.1	
	2.5 งานดินถมแนวท่อส่งน้ำ	2,616.00	ลบ.ม.	43.43	113,612.88	1.2093	52.52	137,392.32	K 2.1	
	2.6 งานทรายอัดแน่น	313.00	ลบ.ม.	1,356.93	424,719.09	1.2093	1,640.94	513,614.22	K 2.1	
	2.7 งานหินคลุกบดอัดแน่น	171.00	ลบ.ม.	659.72	112,812.12	1.2093	797.80	136,423.80	K 2.1	
3	งานโครงสร้าง									
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	2,199.00	ลบ.ม.	3,817.00	8,393,583.00	1.1716	4,472.00	9,833,928.00	K 4.5	
	3.2 งานคอนกรีตหยาบ	80.00	ลบ.ม.	2,239.00	179,120.00	1.1716	2,623.21	209,856.80	K 4.5	
	3.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	142,385.00	กก.	33.97	4,836,818.45	1.1716	39.80	5,666,923.00	K 4.4	
	3.4 งานรอยต่อคอนกรีต	324.00	ม.	864.00	279,936.00	1.1716	1,012.26	327,972.24		
	3.5 งานลดแรงดันน้ำ	38.00	ชุด	940.00	35,720.00	1.1716	1,101.30	41,849.40		
4	งานป้องกันการกัดเซาะ									
	4.1 งานวัสดุกรอง	59.00	ลบ.ม.	395.00	23,305.00	1.2093	477.67	28,182.53		
	4.2 งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	1,628.00	ตร.ม.	84.50	137,566.00	1.2093	102.19	166,365.32		
	4.3 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	132.90	ตร.ม.	71.50	9,502.35	1.2093	86.46	11,490.53		
	4.4 งานหินเรียง	759.00	ลบ.ม.	666.00	505,494.00	1.2093	805.39	611,291.01	K 2.2	
5	งานท่อและอุปกรณ์									
	5.1 งานท่อ PVC. ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 3 นิ้ว	46.80	ม.	800.00	37,440.00	1.2093	967.44	45,276.19	K 5.1.3	
	5.2 งานท่อ PVC. ปลายเรียบ ชั้น 13.5 ขนาด Dia. 4 นิ้ว	42.00	ม.	426.00	17,892.00	1.2093	515.16	21,636.72	K 5.1.3	
	5.3 งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด Dia. 150 มม.	2,180.00	ม.	3,323.00	7,244,140.00	1.2093	4,018.50	8,760,330.00	K 5.2.2	
	5.4 งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด Dia. 250 มม.	1,320.00	ม.	5,934.00	7,832,880.00	1.2093	7,175.99	9,472,306.80	K 5.2.2	
	5.5 งานดินห่อหลอดพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	30.00	ม.	16,100.00	483,000.00	1.2093	19,469.73	584,091.90	K 5.2.2	
	5.6 งานประสานระบบท่อสูบ-ส่งน้ำสถานีสูบน้ำรวมท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	แห่ง	796,900.00	796,900.00	1.2093	963,691.17	963,691.17	K 5.2.2	
6	งานอาคารประกอบ									
	6.1 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง ขนาด 3.00 x 6.00 ม. รับน้ำสองทาง พร้อมเหล็กถรัณิบานและร่องบานชนิดสแตนเลส และเครื่องกว้านขนาด 12 ตัน รวมงานชุดควบคุมระบบทำงานเปิด-ปิดบานประตู ซึ่งสามารถต่อเชื่อมกับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และเครื่องปั่นไฟ พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	2,818,000.00	8,454,000.00	1.1716	3,301,568.80	9,904,706.40	K 4.3	
	6.2 งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	9.00	แห่ง	62,900.00	566,100.00	1.1716	73,693.64	663,242.76	K 4.1	
	6.3 งานอาคารท่อแยก	4.00	แห่ง	301,200.00	1,204,800.00	1.1716	352,885.92	1,411,543.68	K 4.1	
	6.4 งานอาคารสถานีสูบน้ำ	1.00	แห่ง	158,000.00	158,000.00	1.1716	185,112.80	185,112.80	K 1	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นลำสนธิ ตำบลหนองยายโธ๊ะ อำเภอยะบะดี จังหวัดพบุรี

หน่วยงาน กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ช่องที่ 8		ช่องที่ 9	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท)		สูตรปรับราคาได้	
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
7	งานไฟฟ้าและเครื่องกล									
	7.1 งานเครื่องสูบน้ำ ชนิด Vertical Turbine Q = 0.025 ลบ.ม./วินาที H = 60 เมตร มอเตอร์ 22 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	3,960,000.00	7,920,000.00	1.1716	4,639,536.00	9,279,072.00		
	7.2 งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	1,149,885.00	2,299,770.00	1.1716	1,347,205.27	2,694,410.54		
	7.3 งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	144.00	แผง	21,120.00	3,041,280.00	1.1716	24,744.19	3,563,163.36		
	7.4 งานระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ รวมงานท่อร้อยสายและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	แห่ง	440,000.00	440,000.00	1.1716	515,504.00	515,504.00		
8	งานเบ็ดเตล็ด									
	8.1 งานป้ายองค์ประกอบโครงการ	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	1.1716	14,820.74	14,820.74		
	8.2 งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	8,990.00	17,980.00	1.1716	10,532.68	21,065.36		
	8.3 งานติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ	2.00	ชุด	5,030.00	10,060.00	1.1716	5,893.15	11,786.30		
	8.4 งานเสาหลักบอกแนวถนน GUARD POST	34.00	ชุด	678.00	23,052.00	1.1716	794.34	27,007.56		
	8.5 งานหลักบอกแนวท่อ	74.00	ชุด	478.00	35,372.00	1.1716	560.02	41,441.48		
	8.6 งานราวกันตก	140.00	ม.	1,265.00	177,100.00	1.1716	1,482.07	207,489.80	K 5.6	
	8.7 งานโครงหลังคาเหล็กติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	792.00	ตร.ม.	1,930.00	1,528,560.00	1.1716	2,261.19	1,790,862.48	K 3.7	
	8.8 งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	1.1716	34,210.72	34,210.72	K 4.3	
	8.9 งาน Pre-stressed concrete girder ขนาด 1.00x7.00 ม. (ตัวกลาง)	6.00	ท่อน	20,475.00	122,850.00	1.1716	23,988.51	143,931.06		
	8.10 งาน Pre-stressed concrete girder ขนาด 1.00x7.00 ม. (ตัวริม)	6.00	ท่อน	20,800.00	124,800.00	1.1716	24,369.28	146,215.68		
	8.11 งานยางรองคอสพาน ขนาด 10x150x1,000 มม.	36.00	แผ่น	453.00	16,308.00	1.1716	530.73	19,106.28		
	8.12 เครื่องปั่นไฟ ขนาด 12 KVA	1.00	ชุด	224,250.00	224,250.00	1.1716	262,731.30	262,731.30		
	8.13 งานกล้อง CCTV พร้อม Solarcell	4.00	ชุด	11,787.00	47,148.00	1.1716	13,809.65	55,238.60		
	8.14 งานชุดบันไดวน	4.00	เมตร	38,920.00	155,680.00	1.1716	45,598.67	182,394.68		
	8.15 งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	12.00	ชุด	14,327.00	171,924.00	1.1716	16,785.51	201,426.12		
	8.16 งานระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Mornitoring System)	1.00	ชุด	1,751,000.00	1,751,000.00	1.1716	2,051,471.60	2,051,471.60		
	8.17 งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน (SPT)	2.00	จุด	30,250.00	60,500.00	1.1716	35,440.90	70,881.80		
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น									
	9.1 งานจัดหายานพาหนะ	1.00	งาน	380,160.00	380,160.00	1.0000	380,160.00	380,160.00		

รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น63,024,317.09

รวมราคากลางทั้งสิ้น75,000,000.00

ตัวหนังสือ (เจ็ดสิบห้าล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวทิพวรรณ ชันทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนพงศ์ ไชยบุญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายภาณุพงษ์ เพ็ชรคง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิศ เกิดสมบัติ)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐพร กระจำงพันธ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ