

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด หมู่ที่ ๓ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๑๘-๓-๐๐๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘,๓๓๔,๓๐๐.- บาท (หกสิบบแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเบ็ดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ
 - งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๕. ราคากลางคำนวณ
ณ วันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๘,๓๓๔,๒๐๐.- บาท (หกสิบบแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวนฤมล จุงใจ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอโนชา ชูชีพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

หมู่ที่ 3 ตำบล ธงชัย อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. 18-3-002

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	17,380.00	ตร.ม.	1.27	22,073.00	1.2151	1.54	26,765.20	
รวมรายการที่ 1					22,073.00			26,765.20	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	19,813.00	ลบ.ม.	32.64	646,696.00	1.2151	39.66	785,783.58	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 5 กม.	4,745.00	ลบ.ม.	45.47	215,755.00	1.2151	55.25	262,161.25	
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	3,372.00	ลบ.ม.	28.69	96,743.00	1.2151	34.86	117,547.92	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,541.00	ลบ.ม.	63.22	603,182.00	1.2151	76.82	732,939.62	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	729.00	ลบ.ม.	69.69	50,804.00	1.2151	84.68	61,731.72	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	2,863.00	ลบ.ม.	18.39	52,651.00	1.2151	22.35	63,988.05	
รวมรายการที่ 2					1,665,831.00			2,024,152.14	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	851.00	ลบ.ม.	4,721.04	4,017,605.00	1.1753	5,548.64	4,721,892.64	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.50	ลบ.ม.	2,067.39	29,977.00	1.1753	2,429.80	35,232.10	
3.3	งานคอนกรีตลึ้นป็นหินใหญ่	81.00	ลบ.ม.	2,306.46	186,823.00	1.1753	2,710.78	219,573.18	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	36,249.00	กก.	29.95	1,085,658.00	1.1753	35.20	1,275,964.80	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	153.00	ม.	230.00	35,190.00	1.1753	270.32	41,358.96	
3.6	งานลดแรงดันน้ำ	22.00	ชุด	862.75	18,981.00	1.1753	1,013.99	22,307.78	
รวมรายการที่ 3					5,374,234.00			6,316,329.46	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานถ่วงสวดตาข่าย Gabion ทุ้ม PVC พร้อมหินเรียง								
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	206.20	ลบ.ม.	3,101.73	639,577.00	1.2151	3,768.91	777,149.24	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	2,730.00	ลบ.ม.	2,493.36	6,806,873.00	1.2151	3,029.68	8,271,026.40	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	288.00	ลบ.ม.	2,293.36	660,488.00	1.2151	2,786.66	802,558.08	
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,590.00	ลบ.ม.	1,889.17	3,003,780.00	1.2151	2,295.53	3,649,892.70	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	7,210.48	ตร.ม.	67.00	483,102.00	1.2151	81.41	587,005.18	
รวมรายการที่ 4					11,593,820.00			14,087,631.60	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อ พี วี ซี ปากะรัง ชั้น 13.5 ยาวท่อนละ 4.00 ม.								
	- ขนาด Dia. 600 นิ้ว	400.00	ม.	509.00	203,600.00	1.2151	618.49	247,396.00	
5.2	งานท่อเหล็ก มอก.427								
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. (ท่อปลูก)	90.00	ม.	13,679.00	1,231,110.00	1.2151	16,621.35	1,495,921.50	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. (ระบบส่งน้ำ)	12.00	ม.	7,218.00	86,616.00	1.2151	8,770.59	105,247.08	
5.3	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังสองชั้น มอก.982								
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10	1,986.00	ม.	3,187.00	6,329,382.00	1.2151	3,872.52	7,690,824.72	
5.4	งานท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำ-ระบบกรอง	2.00	ชุด	34,660.00	69,320.00	1.2151	42,115.37	84,230.74	
5.5	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	117,150.00	117,150.00	1.2151	142,348.97	142,348.97	
5.6	งานติดตั้งท่อธาร	1.00	ชุด	11,770.00	11,770.00	1.2151	14,301.73	14,301.73	
5.7	บานประตูระบายน้ำ ชนิดบานตรง ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	234,000.00	468,000.00	1.2151	284,333.40	568,666.80	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

หมู่ที่ 3 ตำบล รัชชีย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. 18-3-002

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.8	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 1,250 กก.	2.00	ชุด	37,440.00	74,880.00	1.2151	45,493.34	90,986.68	
5.9	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม.	90.00	ม.	15,000.00	1,350,000.00	1.2151	18,226.50	1,640,385.00	
5.10	งานท่อผสมเร็ว	2.00	ชุด	131,200.00	262,400.00	1.2151	159,421.12	318,842.24	
5.11	งานประสานท่อระหว่างระบบ	2.00	ชุด	329,200.00	658,400.00	1.2151	400,010.92	800,021.84	
5.12	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 200 มม. (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)	10.00	ม.	11,098.00	110,980.00	1.2151	13,485.18	134,851.80	
5.13	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 37 kW	1.00	ชุด	258,180.00	258,180.00	1.2151	313,714.52	313,714.52	
5.14	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 kW	1.00	ชุด	187,120.00	187,120.00	1.2151	227,369.51	227,369.51	
5.15	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	50,200.00	100,400.00	1.2151	60,998.02	121,996.04	
รวมรายการที่ 5					11,519,308.00			13,997,105.17	

6. งานอาคารประกอบ									
6.1	โรงสูบน้ำ (แบบเลขที่ 412003)	3.00	ชุด	96,000.00	288,000.00	1.1753	112,828.80	338,486.40	
6.2	งานอาคารทอระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	1.1753	48,657.42	48,657.42	
6.3	งานอาคารประตูละบายตะกอน	2.00	ชุด	19,900.00	39,800.00	1.1753	23,388.47	46,776.94	
6.4	อาคารโรงกรองน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (แบบเลขที่ 1122050)	2.00	ชุด	2,531,200.00	5,062,400.00	1.1753	2,974,919.36	5,949,838.72	
6.5	ถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. พร้อมโรงสูบน้ำขนาด 6.00 x 9.00 ม. (แบบเลขที่ 2222500)	1.00	ชุด	2,185,600.00	2,185,600.00	1.1753	2,568,735.68	2,568,735.68	
6.6	ท่อถังสูงขนาด 120 ลบ.ม. (แบบเลขที่ 3112120)	1.00	ชุด	1,371,200.00	1,371,200.00	1.1753	1,611,571.36	1,611,571.36	
6.7	โรงเก็บจ่ายสารเคมี (แบบเลขที่ 501002)	1.00	ชุด	504,800.00	504,800.00	1.1753	593,291.44	593,291.44	
6.8	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาด 2,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	3,966,300.00	3,966,300.00	1.1753	4,661,592.39	4,661,592.39	
6.9	งานรั้วเหล็ก	474.00	ม.	2,040.00	966,960.00	1.1753	2,397.61	1,136,467.14	
6.10	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	5.00	ชุด	71,700.00	358,500.00	1.1753	84,269.01	421,345.05	
6.11	งานเสา คสล. รับท่อ (ท่อขนาด 300 มม.)	1.00	ชุด	18,100.00	18,100.00	1.1753	21,272.93	21,272.93	
6.12	งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (โรงสูบน้ำ 412003)	48.00	ม.	192.00	9,216.00	1.1753	225.66	10,831.68	
6.13	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมขนาด 0.18 x 0.18 ม. (โรงกรองน้ำ 1122050)	1,375.50	ม.	242.00	332,871.00	1.1753	284.42	391,219.71	
6.14	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมขนาด 0.26 x 0.26 ม. (ท่อถังสูง 120 ลบ.ม. 3112120)	252.00	ม.	462.00	116,424.00	1.1753	542.99	136,833.48	
6.15	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมขนาด 0.35 x 0.35 ม. (ถังน้ำใส 500 ลบ.ม. 1122050)	1,039.00	ม.	740.00	768,860.00	1.1753	869.72	903,639.08	
6.16	งานเสาเข็มรูปทรงแปดเหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 ม. (โรงเก็บจ่ายสารเคมี 501002, หุ่นเครื่อ 2012)	368.00	ม.	195.00	71,760.00	1.1753	229.18	84,338.24	
รวมรายการที่ 6					16,102,191.00			18,924,897.66	

7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.1753	13,692.25	13,692.25	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.1753	8,368.14	8,368.14	
7.3	งานหลักบอกแนว	48.00	ชุด	415.00	19,920.00	1.1753	487.75	23,412.00	
7.4	งานราวกันตก	74.00	ม.	1,092.00	80,808.00	1.1753	1,283.43	94,973.82	
7.5	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	477.00	ลบ.ม.	638.00	304,326.00	1.1753	749.84	357,673.68	
7.6	งานระบายตะกอน	94.00	ม.	3,600.00	338,400.00	1.1753	4,231.08	397,721.52	
7.7	สระพักตะกอน	1.00	แห่ง	64,900.00	64,900.00	1.1753	76,276.97	76,276.97	
รวมรายการที่ 7					827,124.00			972,118.38	

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์	140.00	แผง	16,200.00	2,268,000.00	1.2151	19,684.62	2,755,846.80	
8.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า จากแผงโซลาร์เซลล์-ชุดตู้ควบคุม รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	443,300.00	443,300.00	1.2151	538,653.83	538,653.83	
8.3	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 37 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	13,819.00	276,380.00	1.2151	16,791.47	335,829.40	
8.4	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	7,215.00	144,300.00	1.2151	8,766.95	175,339.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	5,746.00	114,920.00	1.2151	6,981.96	139,639.20	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

หมู่ที่ 3 ตำบล ธงชัย อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. 18-3-002

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 7 มีนาคม 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ชุด	36,850.00	36,850.00	1.2151	44,776.44	44,776.44	
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ F 280 m3/hr H 30m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 37 kW รวมการติดตั้ง	2.00	ชุด	929,500.00	1,859,000.00	1.2151	1,129,435.45	2,258,870.90	
8.8	งานเครื่องสูบน้ำ F 100 m3/hr H 35m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 15 kW รวมการติดตั้ง	2.00	ชุด	422,500.00	845,000.00	1.2151	513,379.75	1,026,759.50	
8.9	งานเครื่องสูบน้ำ F 50m3/hr H 15m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW รวมการติดตั้ง	4.00	ชุด	221,000.00	884,000.00	1.2151	268,537.10	1,074,148.40	
8.10	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5.67x7.05 ม.)	1.00	ชุด	564,690.00	564,690.00	1.2151	686,154.82	686,154.82	
8.11	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด	40,835.00	81,670.00	1.2151	49,618.61	99,237.22	
8.12	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37 kW รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	895,700.00	895,700.00	1.2151	1,088,365.07	1,088,365.07	
8.13	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 15 kW รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	432,770.00	432,770.00	1.2151	525,858.83	525,858.83	
8.14	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 4 kW รวมติดตั้ง	2.00	ชุด	182,000.00	364,000.00	1.2151	221,148.20	442,296.40	
รวมรายการที่ 8					9,210,580.00	รวมค่างานก่อสร้าง	11,191,775.81		
รวมค่างานต้นทุน					56,315,161.00		67,540,775.42		

9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)								
9.1	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	780,000.00	780,000.00	1.0000	780,000.00	780,000.00
9.2	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.00	13,500.00
รวมรายการที่ 9							793,500.00	
รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา							68,334,275.42	
คิดเป็นราคากลาง							68,334,200.00	

ตัวหนังสือ (ทกลิปแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 300 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวณมล จุงใจ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายโนชา ชูชีพ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๗๘๗

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๑๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๗ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด หมู่ที่ ๓ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๑๘-๓-๐๐๒ งบประมาณ ๖๘,๓๓๔,๓๐๐.- บาท (หกสิบแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสารเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด หมู่ที่ ๓ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๑๘-๓-๐๐๒ ราคากลางเป็นเงิน ๖๘,๓๓๔,๒๐๐.- บาท (หกสิบแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้วตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ขออนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอโนชา ชูชีพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณมล จุงใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาศัย)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายเวสารัช โสภณศิริรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ทนาย Factor F ตามตำแหน่งระดับสูงแล้ว

เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้แล้ว

จึงขอเสนอโปรดพิจารณา

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(วรภรณ์ อ่อนไทรแก้ว)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

**สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ
เพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด (จ้างก่อสร้าง)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

หมู่ที่ 3 ตำบล ธงชัย อำเภอ บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

รหัสโครงการ ปช. 18-3-002

วันที่ 7 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	22,073.00	1.2151	26,820.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,665,831.00	1.2151	2,024,151.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,374,234.00	1.1753	6,316,337.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	11,593,820.00	1.2151	14,087,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,519,308.00	1.2151	13,997,111.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	16,102,191.00	1.1753	18,924,905.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	827,124.00	1.1753	972,118.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	9,210,580.00	1.2151	11,191,775.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	793,500.00	1.0000	793,500.00	ไม่คิดVat.
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			68,334,367.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			68,334,300.00	
	ตัวอักษร (หกลับแปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายภัทรพงศ์ ศขรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....ประธานกรรมการ

(นายภัทรพงศ์ ศขรัตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นางสาวณฤมล จุงใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ

(นายอโนชา ชูชีพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	17,380.00	ตร.ม.	1.27	22,073.00	
รวมรายการที่ 1					22,073.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	19,813.00	ลบ.ม.	32.64	646,696.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 5 กม.	4,745.00	ลบ.ม.	45.47	215,755.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	3,372.00	ลบ.ม.	28.69	96,743.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,541.00	ลบ.ม.	63.22	603,182.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	729.00	ลบ.ม.	69.69	50,804.00	(สภาพแน่น)
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	2,863.00	ลบ.ม.	18.39	52,651.00	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					1,665,831.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	851.00	ลบ.ม.	4,721.04	4,017,605.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.50	ลบ.ม.	2,067.39	29,977.00	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	81.00	ลบ.ม.	2,306.46	186,823.00	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	36,249.00	กก.	29.95	1,085,658.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	153.00	ม.	230.00	35,190.00	
3.6	งานลดแรงดันน้ำ	22.00	ชุด	862.75	18,981.00	
รวมรายการที่ 3					5,374,234.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion หุ้ม PVC พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	206.20	ลบ.ม.	3,101.73	639,577.00	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	2,730.00	ลบ.ม.	2,493.36	6,806,873.00	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	288.00	ลบ.ม.	2,293.36	660,488.00	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	1,590.00	ลบ.ม.	1,889.17	3,003,780.00	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	7,210.48	ตร.ม.	67.00	483,102.00	
รวมรายการที่ 4					11,593,820.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พีวี ซี ปากระฆัง ชั้น 13.5 ยาวท่อนละ 4.00 ม.					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	400.00	ม.	509.00	203,600.00	
5.2	งานท่อเหล็ก มอก.427					
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. (ท่อปลอก)	90.00	ม.	13,679.00	1,231,110.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. (ระบบส่งน้ำ)	12.00	ม.	7,218.00	86,616.00	
5.3	งานท่อ HDPE PE100 ชนิดผนังสองชั้น มอก.982					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10	1,986.00	ม.	3,187.00	6,329,382.00	
5.4	งานท่อน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำ-ระบบกรอง	2.00	ชุด	34,660.00	69,320.00	
5.5	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	117,150.00	117,150.00	
5.6	งานติดตั้งท่อธาร	1.00	ชุด	11,770.00	11,770.00	
5.7	บานประตูระบายน้ำ ชนิดบานตรง ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	234,000.00	468,000.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.8	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 1,250 กก.	2.00	ชุด	37,440.00	74,880.00	
5.9	งานคันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาด 600 มม.	90.00	ม.	15,000.00	1,350,000.00	
5.10	งานท่อผสมเร็ว	2.00	ชุด	131,200.00	262,400.00	
5.11	งานประสานท่อระหว่างระบบ	2.00	ชุด	329,200.00	658,400.00	
5.12	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 200 มม. (โรงสูบน้ำแบบลอยน้ำ)	10.00	ม.	11,098.00	110,980.00	
5.13	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 37 kW	1.00	ชุด	258,180.00	258,180.00	
5.14	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 kW	1.00	ชุด	187,120.00	187,120.00	
5.15	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	50,200.00	100,400.00	
รวมรายการที่ 5					11,519,308.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	โรงสูบน้ำ (แบบเลขที่ 412003)	3.00	ชุด	96,000.00	288,000.00	
6.2	งานอาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	
6.3	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	19,900.00	39,800.00	
6.4	อาคารโรงกรองน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (แบบเลขที่ 1122050)	2.00	ชุด	2,531,200.00	5,062,400.00	
6.5	ถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. พร้อมโรงสูบน้ำขนาด 6.00 x 9.00 ม. (แบบเลขที่ 2222500)	1.00	ชุด	2,185,600.00	2,185,600.00	
6.6	หอถังสูงขนาด 120 ลบ.ม. (แบบเลขที่ 3112120)	1.00	ชุด	1,371,200.00	1,371,200.00	
6.7	โรงเก็บจ่ายสารเคมี (แบบเลขที่ 501002)	1.00	ชุด	504,800.00	504,800.00	
6.8	ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาด 2,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	3,966,300.00	3,966,300.00	
6.9	งานรั้วเหล็ก	474.00	ม.	2,040.00	966,960.00	
6.10	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 28 แผง)	5.00	ชุด	71,700.00	358,500.00	
6.11	งานเสา คสล. รับท่อ (ท่อขนาด 300 มม.)	1.00	ชุด	18,100.00	18,100.00	
6.12	งานเสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (โรงสูบน้ำ 412003)	48.00	ม.	192.00	9,216.00	
6.13	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (โรงกรองน้ำ 1122050)	1,375.50	ม.	242.00	332,871.00	
6.14	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.26 x 0.26 ม. (หอถังสูง 120 ลบ.ม. 3112120)	252.00	ม.	462.00	116,424.00	
6.15	งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.35 x 0.35 ม. (ถังน้ำใส 500 ลบ.ม. 1122050)	1,039.00	ม.	740.00	768,860.00	
6.16	งานเสาเข็มรูปหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 ม. (โรงเก็บจ่ายสารเคมี 501002, ท่อผสมเร็ว 2012)	368.00	ม.	195.00	71,760.00	
รวมรายการที่ 6					16,102,191.00	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	48.00	ชุด	415.00	19,920.00	
7.4	งานราวกันตก	74.00	ม.	1,092.00	80,808.00	
7.5	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	477.00	ลบ.ม.	638.00	304,326.00	
7.6	รางระบายตะกอน	94.00	ม.	3,600.00	338,400.00	
7.7	สระพักตะกอน	1.00	แห่ง	64,900.00	64,900.00	
รวมรายการที่ 7					827,124.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 วัตต์	140.00	แผง	16,200.00	2,268,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า จากแผงโซลาร์เซลล์-ชุดตู้ควบคุม รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	443,300.00	443,300.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 37 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	13,819.00	276,380.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	7,215.00	144,300.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำเพื่อสนับสนุนระบบผลิตน้ำประปาเทศบาลตำบลบ้านกรูด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.5	งานระบบไฟฟ้า จากชุดตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ ขนาด 4 kW รวมติดตั้ง	20.00	ม.	5,746.00	114,920.00	
8.6	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1.00	ชุด	36,850.00	36,850.00	
8.7	งานเครื่องสูบน้ำ F 280 m3/hr H 30m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 37 kW รวมการติดตั้ง	2.00	ชุด	929,500.00	1,859,000.00	
8.8	งานเครื่องสูบน้ำ F 100 m3/hr H 35m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 15 kW รวมการติดตั้ง	2.00	ชุด	422,500.00	845,000.00	
8.9	งานเครื่องสูบน้ำ F 50m3/hr H 15m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW รวมการติดตั้ง	4.00	ชุด	221,000.00	884,000.00	
8.10	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 5.67x7.05 ม.)	1.00	ชุด	564,690.00	564,690.00	
8.11	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด	40,835.00	81,670.00	
8.12	ชุดตู้ควบคุมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37 kW รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	895,700.00	895,700.00	
8.13	ชุดตู้ควบคุมระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 15 kW รวมติดตั้ง	1.00	ชุด	432,770.00	432,770.00	
8.14	ชุดตู้ควบคุมระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ขนาด 4 kW รวมติดตั้ง	2.00	ชุด	182,000.00	364,000.00	
รวมรายการที่ 8					9,210,580.00	บาท
9. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)						
9.1	งานขยายเขตระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	780,000.00	780,000.00	
9.2	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 9					793,500.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		283.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		68.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		36.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างก่อสร้าง						
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)		1,161,684.00	บาท	สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร		2	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	30,793.00	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)		300	วัน (ไม่รวมฤดูฝน)	นำไปถมได้	11,619.00	ลบม.
				เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	19,174.00	ลบม.