แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด หมู่ที่ ๒ ตำบลปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข. ๑๘-๓-๐๐๕

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๙๓๔,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานอุปกรณ์ประกอบ
- งานไม่ปรับราคา (ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ - ๙ ก.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๑,๙๓๔,๐๓๐.๔๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันสามสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายเขมชาติ ปลาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ จู้ฮกหลี้	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๙ ต่อ ๓๐๒

ที่ ทส ๐๖๑๗/ ๖๖๖ **วันที่** ๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขออนุมัติราคากลาง งบประมาณตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ที่ ๙๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท จำนวน ๑๔ โครงการ โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด หมู่ที่ ๒ ตำบลปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข. ๑๘-๓-๐๐๕ งบประมาณ ๒๑,๙๓๔,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังมีรายนามท้ายบันทึกนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง พร้อมทั้งร่วมกันลงนามในเอกสาร เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินงานกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด หมู่ที่ ๒ ตำบลปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข. ๑๘-๓-๐๐๕ ราคากลางเป็นเงิน ๒๑,๙๓๔,๐๓๐.๔๗ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันสามสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ส่วนสำรวจและออกแบบ พิจารณาแล้ว ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ การอนุมัติราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ อนุมัติแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ จู้ฮกหลี้)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเขมชาติ ปลาทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาเยล พัฒนาดิสัย)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายอนันต์ โพธิ์พันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ตรวจสอบเอกสาร ตามระเบียบ Factor F.
ตามหน่วยงานสนับสนุน หรือ เป็นไปตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
จึงนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

(นายแมนชาติ บัวทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด

หมู่ที่ 2 ตำบล ปราณบุรี อำเภอ ปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข.18-3-005

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	1,372.00	ตร.ม.	1.29	1,769.88	1.2714	1.64	2,250.08	
				รวมรายการที่ 1	**1,769.88**			**2,250.08**	
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	3,003.00	ลบ.ม.	33.16	99,579.48	1.2714	42.16	126,606.48	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	2,950.00	ลบ.ม.	18.78	55,401.00	1.2714	23.88	70,446.00	(สภาพปกติ)
2.3	งานทรายอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	586.00	ลบ.ม.	467.29	273,831.94	1.2714	594.11	348,148.46	
				รวมรายการที่ 2	**428,812.42**			**545,200.94**	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.(หอถังเหล็ก 40 ลบ.ม. ,โรงสูบ412003)	102.00	ม.	325.00	33,150.00	1.2309	400.04	40,804.08	
3.2	งานเสาเข็ม สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.(ถังสลักเกลียว 200 ลบ.ม.)	126.00	ม.	379.00	47,754.00	1.2309	466.51	58,780.26	
				รวมรายการที่ 3	**80,904.00**			**99,584.34**	
4. งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	686.00	ม.	3,599.00	2,468,914.00	1.2714	4,575.77	3,138,978.22	
4.2	งานท่อ HDPE PE100 (ผนังสองชั้น)								
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 10	2,264.00	ม.	1,259.60	2,851,734.40	1.2714	1,601.46	3,625,705.44	
4.3	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	9.00	ชุด	16,675.00	150,075.00	1.2714	21,200.60	190,805.40	
4.4	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	20.00	ชุด	10,350.00	207,000.00	1.2714	13,158.99	263,179.80	
4.5	มาตรวัดน้ำขนาด 2 นิ้ว	20.00	ชุด	7,820.00	156,400.00	1.2714	9,942.35	198,847.00	
4.6	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	1.2714	43,863.30	43,863.30	
4.7	งานประสานท่อในโรงสูบเรือเหล็กขนาด 3.7x4.6 ม.	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	1.2714	101,712.00	101,712.00	
4.8	งานประสานท่อในโรงสูบ412003	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	1.2714	87,726.60	87,726.60	
4.9	งานประสานท่อถังเก็บน้ำสลักเกลียว-หอถังเหล็ก	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	1.2714	139,854.00	139,854.00	
4.10	งานดันท่อลอดถนน (HDD) ขนาด 200 มม.	385.00	ม.	4,710.00	1,813,350.00	1.2714	5,988.29	2,305,491.65	
4.11	งานท่ออ่อนรับแรงดัน ขนาด 200 มม.	10.00	เมตร	12,762.70	127,627.00	1.2714	16,226.50	162,265.00	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด

หมู่ที่ 2 ตำบล ปราณบุรี อำเภอ ปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข.18-3-005

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.12	งานทุ่นลอยน้ำรับท่ออ่อนรับแรงดัน	1.00	ชุด	25,260.00	25,260.00	1.2714	32,115.56	32,115.56	
4.13	งานท่อเหล็กขนาด 300 มม.(ท่อปลอก)	90.00	ม.	7,049.50	634,455.00	1.2714	8,962.73	806,645.70	
				รวมรายการที่ 4	**8,728,315.40**			**11,097,189.67**	
5. งานอาคารประกอบ									
5.1	งานอาคารท่อแยก	4.00	ชุด	5,060.00	20,240.00	1.2309	6,228.35	24,913.40	
5.2	งานอาคารประตูระบายตะกอน	5.00	ชุด	33,650.00	168,250.00	1.2309	41,419.79	207,098.95	
5.3	งานแท่น คสล. รับท่อ	3.00	ชุด	20,591.90	61,775.70	1.2309	25,346.57	76,039.71	
5.4	งานรั้วเหล็ก	46.00	ม.	2,240.00	103,040.00	1.2309	2,757.22	126,832.12	
5.5	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 14 แผง)	3.00	ชุด	54,180.00	162,540.00	1.2309	66,690.16	200,070.48	
5.6	งานฐานรากถังเก็บน้ำสลักเกลียว ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.(ไม่รวมเสาเข็ม)	1.00	แห่ง	62,000.00	62,000.00	1.2309	76,315.80	76,315.80	
5.7	งานฐานรากหอถังเหล็กชนิดรักษาแรงดัน ขนาด 40 ลบ.ม.(ไม่รวมเสาเข็ม)	1.00	แห่ง	77,000.00	77,000.00	1.2309	94,779.30	94,779.30	
				รวมรายการที่ 5	**654,845.70**			**806,049.76**	
6. งานเบ็ดเตล็ด									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,760.00	11,760.00	1.2309	14,475.38	14,475.38	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,390.00	7,390.00	1.2309	9,096.35	9,096.35	
6.3	งานหลักบอกแนว	21.00	ชุด	415.00	8,715.00	1.2309	510.82	10,727.22	
6.4	โรงสูบน้ำ 412003	1.00	ชุด	96,000.00	96,000.00	1.2309	118,166.40	118,166.40	
6.5	งานซ่อมถนน	90.00	ตร.ม.	520.00	46,800.00	1.2309	640.07	57,606.30	
				รวมรายการที่ 6	**170,665.00**			**210,071.65**	
7. งานอุปกรณ์ประกอบ									
7.1	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	42.00	แผง	14,400.00	604,800.00	1.2714	18,308.16	768,942.72	
7.2	งานเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 kW. (F 50 m3/hr H 25 m.)	2.00	ชุด	211,510.00	423,020.00	1.2714	268,913.81	537,827.62	
7.3	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 kW.	2.00	ชุด	195,000.00	390,000.00	1.2714	247,923.00	495,846.00	
7.4	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 kW.(สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	1.00	ชุด	50,310.00	50,310.00	1.2714	63,964.13	63,964.13	
7.5	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 kW.(ตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ)	3.00	เมตร	12,565.80	37,697.40	1.2714	15,976.16	47,928.48	
7.6	งานเครื่องสูบน้ำขนาด 4.0 kW. (F 20 m3/hr H 30 m.)	2.00	ชุด	171,600.00	343,200.00	1.2714	218,172.24	436,344.48	
7.7	งานชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 4.0 kW	2.00	ชุด	182,000.00	364,000.00	1.2714	231,394.80	462,789.60	
7.8	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำขนาด 4.0 kW.(สายไฟแผงเซลล์แสงอาทิตย์)	1.00	ชุด	49,400.00	49,400.00	1.2714	62,807.16	62,807.16	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำบ้านนาพะเนียด

หมู่ที่ 2 ตำบล ปราณบุรี อำเภอ ปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปข.18-3-005

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.9	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำขนาด 4.0 kW.(ตู้ควบคุม-เครื่องสูบน้ำ)	10.00	เมตร	3,931.20	39,312.00	1.2714	4,998.13	49,981.30	
7.10	งานโรงสูบน้ำเรือเหล็ก ขนาด 3.70 x 4.60 ม.	1.00	ชุด	265,000.00	265,000.00	1.2714	336,921.00	336,921.00	
7.11	งานกว้านเรือเหล็ก	2.00	ชุด	45,317.00	90,634.00	1.2714	57,616.03	115,232.06	
7.12	งานถังเก็บน้ำชนิดสลักเกลียว ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,002,400.00	3,002,400.00	1.2714	3,817,251.36	3,817,251.36	
7.13	งานหอถังเหล็กชนิดรักษาแรงดัน ขนาดความจุ 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	915,800.00	915,800.00	1.2714	1,164,348.12	1,164,348.12	
				รวมรายการที่ 7	6,575,573.40			8,360,184.03	
				รวมค่างานต้นทุน	16,640,885.80		รวมค่างานก่อสร้าง	21,120,530.47	
8. งานไม่ปรับราคา(ครุภัณฑ์จัดซื้อ/ค่าใช้จ่ายพิเศษ)									
8.1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.00	งาน	800,000.00	800,000.00	1.0000	800,000.00	800,000.00	
8.2	งานทดสอบวัสดุก่อสร้าง (งานเจาะสำรวจดิน วิธี SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0000	13,500.00	13,500.00	
							รวมรายการที่ 8	813,500.00	
							รวมค่างานก่อสร้างและงานไม่ปรับราคา	21,934,030.47	
							คิดเป็นราคากลาง	21,934,030.47	

ตัวหนังสือ (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันสามสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายสมพงศ์ โชคเทอดธรรม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายเขมชาติ ปลาทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นายพิเชฐ จู้ฮกหลี้)
นายช่างโยธาชำนาญงาน