

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่นพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังหงส์ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๗๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ๔.๑ ก่อสร้างคันดินถมผิวลูกรังบดอัดแน่นกว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๖๘ เมตร
- ๔.๒ ก่อสร้างคันดินผิวลูกรังบดอัดแน่นแนวสันอ่างเก็บน้ำกว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๘๐ เมตร
- ๔.๓ ก่อสร้างอาคารคลุมบังคับน้ำระบบส่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- ๔.๔ ก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น คสล. ๑ แห่ง
- ๔.๕ ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล. ๒ แห่ง
- ๔.๖ ก่อสร้างอาคารประตูบังคับน้ำแนวท่อส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
- ๔.๗ ก่อสร้างอาคารทางน้ำออกชนิดท่อ คสล. ๑ แห่ง
- ๔.๘ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๙ วางท่อส่งน้ำ HDPE.Dia.๒๒๕ มิลลิเมตร ยาว ๒,๒๑๓ เมตร /
- ๔.๑๐ วางท่อส่งน้ำ HDPE.Dia. ๑๖๐ มิลลิเมตร ยาว ๖๒ เมตร /
- ๔.๑๑ ติดตั้งประตูระบายอากาศแบบลูกกลอยคู่ ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๗๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกำธร บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอาภาภมร อ่ำพลพรรณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

สรุปการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านวังหงส์ ตำบล วังหงส์ อำเภอ เมืองแพร่ จังหวัดแพร่

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 487 ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

ติดตั้งหลักบอกแนวสันอ่าง และแนวท่อ จำนวน 100 ชุด

ก่อสร้างคันดินถมผิวลูกรังบดอัดแน่นกว้าง 4.00 ม.ยาว 668 ม.

ก่อสร้างคันดินถมผิวลูกรังบดอัดแน่นแนวสันอ่างเก็บน้ำกว้าง 5.50 ม.ยาว 80 ม.

ติดตั้งประตูลอยอากาศแบบลูกลอยคู่ 1 ชุด

ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ จำนวน 5 ชุด

ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คล. 2 แห่ง

ก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น คล. 1 แห่ง

ก่อสร้างอาคารคลุมประตูบังคับน้ำระบบส่งน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างอาคารประตูบังคับน้ำแนวท่อส่งน้ำ จำนวน 2 แห่ง

ก่อสร้างอาคารทางน้ำออกชนิดท่อ คล. 1 แห่ง

ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายแนะนำโครงการ (ป้ายเหล็ก) อย่างละ 1 ชุด

วางท่อส่งน้ำ HDPE.Dia.225 มม. ยาว 2,213 ม.

วางท่อส่งน้ำ HDPE.Dia.160 มม. ยาว 62 ม.

งานชุดลอก ความกว้างเฉลี่ย 75.00 - 200.00 เมตร ความยาว 665.00 ม. ความลึกชุดลอกเฉลี่ย 2.50 ม.

แบบเลขที่ สท.9 11/2567

วันที่ 5 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	16,915	1.3182	22,297	งานชลประทาน (ปกติ)	22,185.00
2	งานดิน	3,375,170	1.3182	4,449,149	งานชลประทาน (ปกติ)	4,448,689.91
3	งานโครงสร้าง	901,701	1.2594	1,135,602	งานสะพาน FactorF	1,135,508.01
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	85,766	1.3182	113,056	งานชลประทาน (ปกติ)	113,056.77
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,654,569	1.3182	3,499,252	งานชลประทาน (ปกติ)	3,530,055.24
6	งานอาคารประกอบ	304,793	1.2594	383,856	งานสะพาน FactorF	383,851.68
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	-
8	งานเบ็ดเตล็ด	65,241	1.2594	82,164	งานสะพาน FactorF	82,164.31
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,404,155		9,685,376		9,715,510.92
	คิดเป็นเงินประมาณ					9,715,500.00
	ตัวอักษร				(แก้วล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการจ้างรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวอาภาภมล อ้วนพลพรรณ)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยนุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	8,500.0	ตร.ม.	1.27	10,795	1.674	1.67	14,195.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,500.0	ลบ.ม.	0.72	6,120	0.949	0.94	7,990.00	
รวมรายการที่ 1					16,915	บาท		22,185.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 62426 ลบ.ม.							
-	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,501.00	ลบ.ม.	18.39	45,993	24.242	24.24	60,624.24	
-	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	8,385.00	ลบ.ม.	32.64	273,686	43.026	43.02	360,722.70	
-	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	4,500.00	ลบ.ม.	35.84	161,280	47.244	47.24	212,580.00	
-	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 7 กม.	40,000.00	ลบ.ม.	51.88	2,075,200	68.388	68.38	2,735,200.00	
-	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 9 กม.	7,040.00	ลบ.ม.	59.88	421,555	78.934	78.93	555,667.20	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด						-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,959.00	ลบ.ม.	63.22	250,288	83.337	83.33	329,903.47	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	900.00	ลบ.ม.	69.69	62,721	91.865	91.86	82,674.00	
###	งานลูกรังบดอัดแน่น	486.00	ลบ.ม.	173.76	84,447	229.050	229.05	111,318.30	
รวมรายการที่ 2					3,375,170	บาท		4,448,689.91	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	168.0	ลบ.ม.	3,631.39	610,074	4,573.373	4,573.37	768,326.16	
3.2	งานคอนกรีตขยาย	1.0	ลบ.ม.	1,864.75	1,865	2,348.466	2,348.46	2,348.46	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,407.0	กก.	30.30	285,032	38.160	38.15	358,877.05	
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	13.0	ม.	230.00	2,990	289.662	289.66	3,765.58	
3.5	งานลดแรงดันน้ำ	2.0	ชุด	869.77	1,740	1,095.388	1,095.38	2,190.76	
รวมรายการที่ 3					901,701	บาท		1,135,508.01	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.2	งานหินเรียง	24.50	ลบ.ม.	907.61	22,236	1,196.412	1,196.41	29,312.05	
4.5	งานหินทิ้ง	73.00	ลบ.ม.	658.25	48,052	867.705	867.70	63,342.10	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	218.00	ตร.ม.	71.00	15,478	93.592	93.59	20,402.62	
รวมรายการที่ 4					85,766	บาท		113,056.77	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.4	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้านและอุปกรณ์ข้อต่อ	-	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. หน้า 6 มม.	42.00	ม.	4,059.00	170,478	5,350.574	5,350.57	224,723.94	
	- ท่อสั้นเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ขนาด dia. 12 i	2.00	ชุด	14,777.50	29,555	19,479.701	19,479.70	38,959.40	
	- ข้อต่อตรงเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด dia. 1	1.00	ชุด	9,487.50	9,488	12,506.423	12,506.42	12,506.42	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6, 8 ,10 , 12.5 , 16 , 20 (PE1	-	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	62.00	ม.	554.30	34,367	730.678	730.67	45,301.54	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	2,213.00	ม.	1,076.40	2,382,073	1,418.910	1,418.91	3,140,047.83	
	- ข้อต่อโค้งแบบเชื่อม 45° ขนาด dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	12.00	ชุด	1,269.60	15,235	1,673.587	1,673.58	20,082.96	
	- ข้อต่อโค้งแบบเชื่อม 90° ขนาด dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	3.00	ชุด	1,811.25	5,434	2,387.590	2,387.58	7,162.74	
	- Stub End ชุดข้างแบบเชื่อม 315.00 มม. ชั้น PN 10	1.00	ชุด	6,040.95	6,041	7,963.180	7,963.18	7,963.18	
	- ข้อต่อแยกสามทางลดแบบเชื่อม 90° dia. 225-160 มม. ชั้น PN 6	1.00	ชุด	1,897.50	1,898	2,501.285	2,501.28	2,501.28	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	21.00	ม.	1,112.85	23,370	1,466.959	1,466.95	30,805.95	
รวมรายการที่ 5					2,677,939	บาท		3,530,055.24	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.งานอาคารประกอบ								
6.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)							
-	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	2.0	ชุด	65,141.00	130,282	82,038.575	82,038.57	164,077.14
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำและอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	5.0	ชุด	7,366.60	36,833	9,277.496	9,277.49	46,387.45
6.3	งานอาคารประตูปังคับน้ำใต้ดินและอุปกรณ์ประกอบ dia.200 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด	44,207.00	44,207	55,674.296	55,674.29	55,674.29
6.4	งานอาคารประตูปังคับน้ำและอุปกรณ์ประกอบ dia.160 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด	31,775.00	31,775	40,017.435	40,017.43	40,017.43
6.5	อาคารประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ขนาด 50 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด	39,671.00	39,671	49,961.657	49,961.65	49,961.65
6.6	อาคารคลุมประตูปานบดที่ 1 พร้อมรอยโซ่ 1.5 คืบ (ไม่รวม คสล.)	1.0	ชุด	22,025.00	22,025	27,738.285	27,738.28	27,738.28

7.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
					รวมรายการที่ 7	-	บาท	-	บาท

8.งานเบ็ดเสร็จ									
8.1	งานหลักแสดงควาระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	6,057.714	6,057.71	24,230.84	
8.2	งานหลักบอกแนวสันอ่าง และแนวท่อพร้อมทาสี	100.0	ชุด	198.00	19,800	249.361	249.36	24,936.00	
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.0	ชุด	2,444.00	2,444	3,077.974	3,077.97	3,077.97	
8.4	งานราวกันตก	9.0	ม.	873.00	7,857	1,099.456	1,099.45	9,895.05	
8.5	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,787.984	11,787.98	11,787.98	
8.6	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,236.476	8,236.47	8,236.47	
-				รวมรายการที่ 8	65,241	บาท		82,164.31	
-					7,427,525		รวมทั้งสิ้น	9,715,515.48	บาท
-									

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	540.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	17.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคามัน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง	ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	374,400	บาท	ดินชุดทั้งหมด	68,012	ลบม.
		จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	5,586	ลบม.
		ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขึ้นทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :
 ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมน พร้อมระบบส่งน้ำ			บ้านหมู่ที่ 5 บ้านวังหงส์ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่		จังหวัดแพร่		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1.1	งานถมกลาง	8,500.00	ตร.ม.	1.27	10,795.00	1.3182	1.67	14,195.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,500.00	ลบ.ม.	0.72	6,120.00	1.3182	0.94	7,990.00	
2	งานดิน								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1	2,501.00	ลบ.ม.	18.39	45,993.00	1.3182	24.24	60,624.24	2.1
	- จุดทั้งดิน 2	8,385.00	ลบ.ม.	32.64	273,686.00	1.3182	43.02	360,722.70	2.1
	- จุดทั้งดิน 3	4,500.00	ลบ.ม.	35.84	161,280.00	1.3182	47.24	212,580.00	2.1
	- จุดทั้งดิน 4	40,000.00	ลบ.ม.	51.88	2,075,200.00	1.3182	68.38	2,735,200.00	2.1
	- จุดทั้งดิน 5	7,040.00	ลบ.ม.	59.88	421,555.00	1.3182	78.93	555,667.20	2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,959.00	ลบ.ม.	63.22	250,288.00	1.3182	83.33	329,903.47	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	900.00	ลบ.ม.	69.69	62,721.00	1.3182	91.86	82,674.00	2.1
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	486.00	ลบ.ม.	173.76	84,447.00	1.3182	229.05	111,318.30	2.1
3	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	168.00	ลบ.ม.	3,631.39	610,074.00	1.2594	4,573.37	768,326.16	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,864.75	1,865.00	1.2594	2,348.46	2,348.46	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,407.00	กก.	30.30	285,032.00	1.2594	38.15	358,877.05	4.4
3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	13.00	ม.	230.00	2,990.00	1.2594	289.66	3,765.58	
3.5	งานลาดแรงดันน้ำ	2.00	ชุด	869.77	1,740.00	1.2594	1,095.38	2,190.76	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
4.1	งานหินเรียง	24.50	ลบ.ม.	907.61	22,236.00	1.3182	1,196.41	29,312.05	2.2
4.2	งานหินทิ้ง	73.00	ลบ.ม.	658.25	48,052.00	1.3182	867.70	63,342.10	2.2
4.3	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	218.00	ตร.ม.	71.00	15,478.00	1.3182	93.59	20,402.62	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ				บ้านหมู่ที่ 5 บ้านวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่		จังหวัดแพร่		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
5.1	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้านและอุปกรณ์เชื่อมต่อ					1.3182			
	- ขนาด Dia.	42.00	ม.	4,059.00	170,478.00	1.3182	5,350.57	224,723.94	
5.2	- ท่อสแตนเลสเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ขนาด dia. 12 นิ้ว	2.00	ชุด.	14,777.50	29,555.00	1.3182	19,479.70	38,959.40	
5.3	- ข้อต่อตรงเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด dia. 12 นิ้ว ลด 10 นิ้ว	1.00	ชุด.	9,487.50	9,488.00	1.3182	12,506.42	12,506.42	
5.4	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6, 8, 10, 12.5, 16, 20 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia.	62.00	ม.	554.30	34,367.00	1.3182	730.67	45,301.54	
	- ขนาด Dia.	2,213.00	ม.	1,076.40	2,382,073.00	1.3182	1,418.91	3,140,047.83	
5.5	ข้อต่อโค้งแบบเชื่อม 45° ขนาด dia.	12.00	ชุด	1,269.60	15,235.00	1.3182	1,673.58	20,082.96	
5.6	ข้อต่อโค้งแบบเชื่อม 90° ขนาด dia.	3.00	ชุด	1,811.25	5,434.00	1.3182	2,387.58	7,162.74	
5.7	Stub End ชุดข้างแบบเชื่อม	1.00	ชุด	6,040.95	6,041.00	1.3182	7,963.18	7,963.18	
5.8	ข้อต่อแยกสามทางลดแบบเชื่อม 90° dia.	1.00	ชุด	1,897.50	1,898.00	1.3182	2,501.28	2,501.28	
5.9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					1.3182			
	- ขนาด Dia.	21.00	ม.	1,112.85	23,370.00	1.3182	1,466.95	30,805.95	
6	งานอาคารประกอบ								
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)								
	- ขนาด Dia.	2.00	ชุด	65,141.00	130,282.00	1.2594	82,038.57	164,077.14	5.2.3
6.2	อาคารจุดปล่อยน้ำและอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	5.00	ชุด	7,366.60	36,833.00	1.2594	9,277.49	46,387.45	
6.3	งานอาคารประตูบังคับน้ำได้ดินและอุปกรณ์ประกอบ dia.200 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	44,207.00	44,207.00	1.2594	55,674.29	55,674.29	
6.4	งานอาคารประตูบังคับน้ำและอุปกรณ์ประกอบ dia.160 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	31,775.00	31,775.00	1.2594	40,017.43	40,017.43	
6.5	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งคู่ขนาด 50 มม. (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	39,671.00	39,671.00	1.2594	49,961.65	49,961.65	
6.6	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1 พร้อมรอกใช้ 1.5 ตัน (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	22,025.00	22,025.00	1.2594	27,738.28	27,738.28	
7	งานจัดซื้อครุภัณฑ์								
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
8	งานเบ็ดเตล็ด								
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ			บ้านหมู่ที่ 5 บ้านวังหงส์ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่			จังหวัดแพร่		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่า	ค่า	ค่า	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2594	6,057.71	24,230.84	
8.2	งานหลักบอกแนวสันอ่าง และแนวท่อพร้อมทาสี	100.00	ชุด	198.00	19,800.00	1.2594	249.36	24,936.00	
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2594	3,077.97	3,077.97	
8.4	งานราวกันตก	9.00	ม.	873.00	7,857.00	1.2594	1,099.45	9,895.05	
8.5	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2594	11,787.98	11,787.98	
8.6	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2594	8,236.47	8,236.47	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				7,404,155		บาท	รวม	9,715,515.48	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,715,500.00	บาท
							(ถ้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)		
							บาท		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น
ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

35.5 / 30.5 บาท/ลิตร
งวด ๑ ละไม่น้อยกว่า
240 วัน

5 เมษายน 2567
บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ

ในกรณีที่มีราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ
ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวอภากาศ อ่ำพลพรม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายภัทร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษณ์ ก่อเหล็ก)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 329
วันที่ 18 เม.ย. 2567
เวลา 16.46 น.

ส่วนอำนวยการ
2008
วันที่ 18 เม.ย. 67
เวลา 16.43

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑.๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส.๐๖๒๔๒/ ๒๕๖๗

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่นพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังหงส์ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

สำนักงานผู้อำนวยการ สทท.๙
เลขที่รับ 3389
วันที่ 9 เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 16.47 น.

เรื่องเดิม

๑. ตาม (ร่าง) แผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่นพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังหงส์ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่นพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังหงส์ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังหงส์ อำเภอ เมืองแพร่ จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๙,๗๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตาม มาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงาน การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำห้วยมุ่น พร้อมระบบส่งน้ำ บ้านวังหงส์ หมู่ที่ ๕ ตำบลวังหงส์ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ วงเงินราคากลาง ๙,๗๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

(นายศิริพัฒน์ กล่ำเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อทว. เชียงใหม่

๒๕๖๐

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

๒๕๖๐

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ