

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยโตน ตำบลคงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

วางท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๒,๓๑๕ เมตร

๔.๑ สาย P.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๓๓๒ เมตร

๔.๒ สาย P ๑.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๑๐๐ เมตร

๔.๓ สาย P ๑.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๑๐๐ เมตร

๔.๔ สาย P ๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๑๑๖ เมตร

๔.๕ สาย P ๒.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๑๕๐ เมตร

๔.๖ สาย P ๓ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๒๗๓ เมตร

๔.๗ สาย P ๔ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๒๒๕ เมตร

๔.๘ สาย P ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๔๒๐ เมตร

๔.๙ สาย P ๕. ท่อส่งน้ำ HDPE (PE๑๐๐) PN ๑๒.๕ ขนาด ๑๑๐ มม. ยาว ๕๙๙ เมตร

๔.๑๐ งานติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ รวมจำนวน ๓๙ ชุด (ตำแหน่งตามความเหมาะสม)

๔.๑๒ ก่อสร้างอาคารประตูปรับระดับน้ำ จำนวน ๘ แห่ง

๔.๑๓ ติดตั้งประตูปรับอากาศแบบลูกกลอยเดี่ยว Air Valve จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๑๔ ก่อสร้างอาคารประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off) จำนวน ๙ ชุด

๔.๑๕ ก่อสร้างอาคารปลายท่อส่งน้ำ จำนวน ๘ แห่ง

๔.๑๖ หลักรอกแนวท่อส่งน้ำ จำนวน ๙๒ ต้น

๔.๑๗ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๘ ติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

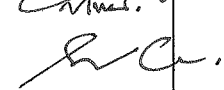
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๑. นายศราวุฒิ วงษา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวทิตานันท์ ยศสมบัติ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายรุ่งกฤษณ์ ใจดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |





สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สู่แบบโครงการหลวงบ่อเกลือ

หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน หัวไร่โทน ตำบลพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานลาดยาง	2,315.00	ตร.ม.	1.29	2,986.35	1.3354	1.72	3,981.80	
2	งานดิน								
2.1	งานดินชุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	944.00	ส.ม.	172.50	162,840.00	1.3354	230.35	217,450.40	
2.2	งานดินถมบ่ออัดแน่นด้วยเครื่องจักรมา	944.00	ส.ม.	115.42	108,956.48	1.3354	154.13	145,498.72	2.1
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 Ksc	17.00	ส.ม.	7,370.66	125,301.22	1.2762	9,406.43	159,909.31	4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,547.00	กก.	32.55	50,354.85	1.2762	41.54	64,562.38	4.4
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
5.1	งานท่อ HDPE ผึงสองชั้น ไม่มีปลอกหุ้ม PN12.5 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม.	2,315.00	ม.	516.00	1,194,540.00	1.3354	689.06	1,595,173.90	5.2.3
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.1	หลังคาบดแก้ว	92.00	ชุด	301.72	27,758.66	1.2762	385.06	35,425.52	
6.2	อาคารระบายตะกอน								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ทก. 4 นิ้ว	9.00	แผง						
	หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16	27.00	ม.	481.05	12,988.22	1.2762	613.90	16,575.30	
	สตั๊นเอ็นทรี (HDPE Sub-End) ชุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	9.00	ชุด	587.65	5,288.85	1.2762	749.95	6,749.55	
	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	ชุด	1,765.25	15,887.25	1.2762	2,252.81	20,275.29	
	ข้อต่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ทก. 4 นิ้ว	9.00	อัน	96.60	869.40	1.2762	123.28	1,109.52	
	สามทางแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม. PN12.5	18.00	อัน	469.87	8,457.61	1.2762	599.64	10,793.52	
	ฝาปิดท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 4 นิ้ว	9.00	อัน	1,408.75	12,678.75	1.2762	1,797.84	16,180.56	
	ประตู Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.432)	9.00	อัน	393.30	3,539.70	1.2762	501.92	4,517.28	
	อาคารปล่อยน้ำ	9.00	ชุด	11,247.00	101,223.00	1.2762	14,353.42	129,180.78	
6.3	หน้างานเหล็กดาดขนาด 4 นิ้ว	8.00	แผง	684.25	5,474.00	1.2762	873.23	6,985.84	
	สตั๊นเอ็นทรี (HDPE Sub-End) ชุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	8.00	อัน	1,765.25	14,122.00	1.2762	2,252.81	18,022.48	
6.4	อาคารประตูบังคับน้ำ	8.00	ชุด						

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน ห้วยโพน ตำบลงาญา อำเภอเอราวัณ จังหวัดน่าน

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่สู่แบบโครงการหลวงเอราวัณ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.5	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 4 นิ้ว หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16 สตัปเอ็นพีอี (HDPE Stub-End) ชุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16 ประกับยาง ขนาด 4 นิ้ว ประตู Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (เอก.432) อาคารระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว	16.00	ม.	481.05	7,696.72	1.2762	613.90	9,822.40	
		32.00	ชุด	587.65	18,804.80	1.2762	749.95	23,998.40	
		16.00	ชุด	1,765.25	28,244.00	1.2762	2,252.81	36,044.96	
		16.00	อัน	96.60	1,545.60	1.2762	123.28	1,972.48	
		8.00	ชุด	11,247.00	89,976.00	1.2762	14,353.42	114,827.36	
6.6	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 4 นิ้ว หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16 สตัปเอ็นพีอี (HDPE Stub-End) ชุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 1 นิ้ว ประตูน้ำทองเหลือง Ball Valve ขนาด 1 นิ้ว Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	แห่ง					6,139.00	
		10.00	ม.	481.05	4,810.45	1.2762	613.90	6,139.00	
		20.00	ชุด	587.65	11,753.00	1.2762	749.95	14,999.00	
		20.00	ชุด	1,765.25	35,305.00	1.2762	2,252.81	45,056.20	
		15.00	ม.	98.82	1,482.32	1.2762	126.11	1,891.65	
6.7	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 2 นิ้ว ข้อต่อกลี้นอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 2 นิ้ว สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 2" (เอก.431/2529) Saddle Camp HDPE ขนาด 110x2"	10.00	ชุด	393.37	3,933.69	1.2762	502.01	5,020.10	
		10.00	ชุด	11,799.00	117,990.00	1.2762	15,057.88	150,578.80	
		39.00	แห่ง						
		58.50	ม.	205.93	12,046.93	1.2762	262.80	15,373.80	
		156.00	อัน	62.39	9,732.45	1.2762	79.61	12,419.16	
6.8	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 2 นิ้ว ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 2 นิ้ว สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 2" (เอก.431/2529) Saddle Camp HDPE ขนาด 110x2"	78.00	อัน	99.81	7,785.06	1.2762	127.37	9,934.86	
		39.00	อัน	142.24	5,547.50	1.2762	181.53	7,079.67	
		78.00	ชุด	2,313.97	180,489.86	1.2762	2,953.09	230,341.02	
		39.00	ชุด	150.00	5,850.00	1.2762	191.43	7,465.77	
		15.60	คร.ม.	85.40	1,332.27	1.2762	108.99	1,700.24	
6.9	สามทาง HDPE ขนาด 110x110x110 มม. PN12.5 สามทางลด HDPE ขนาด 160x160x110 มม. PN12.5 ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม. PN12.5 ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม. PN12.5 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4.00	ชุด	1,408.75	5,635.00	1.2762	1,797.84	7,191.36	
		4.00	ชุด	3,010.70	12,042.80	1.2762	3,842.25	15,369.00	
		3.00	ชุด	869.40	2,608.20	1.2762	1,109.52	3,328.56	
		6.00	ชุด	1,003.95	6,023.70	1.2762	1,281.24	7,687.44	
7	งานที่ไม่มีการมอบราคา								
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.2	งานบิ่ซื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(เป่าเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	
	งานบิ่ขายแม่น้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	
		รวมค่าจ้างคนงานทั้งสิ้น		2,439,802		บาท	รวม	3,200,624.95	บาท
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	3,200,000.00	บาท

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงอำเภอเกล็ด

หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน ห้วยโทน ตำบลลงพญา อำเภอเอราเลือ จังหวัดน่าน

สำนักงานทรัพยากรน้ำ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ

[illegible]

เงื่อนใย

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคาม้วนเบบูน / คีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

พหุมาเหตุ

๓๗๖

(นายรุ่งกรมย์ ใจดี)

.....

(นางสาวทิชาพันธุ์ ๒๓๘๖๒๒)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดค่าลง
(นายสุวิชาติ มงษา)

สรุปการประเมินราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ

หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน ห้วยโชน ตำบลคงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

รหัสโครงการ 682009-5545-007

งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN12.5 (PE100) 2315 ม.

อาคารจุดปล่อยน้ำ

39 แห่ง

อาคารระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว

10 แห่ง

อาคารประตูปักน้ำ 8 แห่ง

อาคารปลายท่อส่งน้ำ

8 แห่ง

อาคารระบายตะกอน

9 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.9-01/2568

วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	2,986.00	1.3354	3,987.50	งานชลประทาน (ปกติ)	3,981.80
2	งานดิน	271,796.00	1.3354	362,956.38	งานชลประทาน (ปกติ)	362,949.12
3	งานโครงสร้าง	175,656.00	1.2762	224,172.19	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	224,171.69
4	งานป้องกันกรัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,194,540.00	1.3354	1,595,188.72	งานชลประทาน (ปกติ)	1,595,173.90
6	งานอาคารประกอบ	778,923.00	1.2762	994,061.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	994,056.87
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	-
8	งานเปิดเทสต์	15,900.00	1.2762	20,291.58	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	20,291.57
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,200,657.90		3,200,624.95
	รวม					3,200,000.00
	ตัวอักษร				(สามล้านสองแสนบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายรุ่งภิรมย์ ใจดี)

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายศราวุฒิ วงษา)

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวพิชานันท์ ยศสมบัติ)

ลงชื่อเห็นชอบ
(นายวิระชาติ ไชยเนตร)

ลงชื่ออนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่อเกือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานขุดกลาง	2,315.00	ตร.ม.	1.29	2,986	1.723	1.72	3,981.80	
รวมรายการที่ 1					2,986	บาท		3,981.80	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยแรงคน	944.00	ลบ.ม.	172.50	162,840	230.357	230.35	217,450.40	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ระยะขนดิน 0 กม.)	944.00	ลบ.ม.	115.42	108,956	154.132	154.13	145,498.72	2.1
รวมรายการที่ 2					271,796	บาท		362,949.12	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 240 Ksc	17.00	ลบ.ม.	7,370.66	125,301	9,406.436	9,406.43	159,909.31	4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,547.00	กก.	32.55	50,355	41.540	41.54	64,262.38	4.4
รวมรายการที่ 3					175,656	บาท		224,171.69	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
รวมรายการที่ 4					-	บาท		-	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN12.5 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม.	2,315.00	ม.	516.00	1,194,540	689.066	689.06	1,595,173.90	5.2.3
รวมรายการที่ 5					1,194,540	บาท		1,595,173.90	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	หลักบอกแนวท่อ	92.00	จุด	301.72	27,759	385.061	385.06	35,425.52	
6.2	อาคารระบายตะกอน	9.00	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ม.	481.05	12,988	613.910	613.90	16,575.30	
	หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16	9.00	จุด	587.65	5,289	749.959	749.95	6,749.55	
	สตัปเอ็นพีซี (HDPE Stub-End) ขุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	9.00	จุด	1,765.25	15,887	2,252.812	2,252.81	20,275.29	
	ประเ็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	อัน	96.60	869	123.281	123.28	1,109.52	
	ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 4 นิ้ว	18.00	อัน	469.87	8,458	599.644	599.64	10,793.52	
	สามทางแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม. PN12.5	9.00	อัน	1,408.75	12,679	1,797.847	1,797.84	16,180.56	
	ผ้าปิดท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 4 นิ้ว	9.00	อัน	393.30	3,540	501.929	501.92	4,517.28	
	ประตู Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.432)	9.00	จุด	11,247.00	101,223	14,353.421	14,353.42	129,180.78	
6.3	อาคารปล่อยท่อส่งน้ำ	8.00	แห่ง						
	หน้างานเหล็กดาดขนาด 4 นิ้ว	8.00	อัน	684.25	5,474	873.240	873.23	6,985.84	
	สตัปเอ็นพีซี (HDPE Stub-End) ขุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	8.00	จุด	1,765.25	14,122	2,252.812	2,252.81	18,022.48	
6.4	อาคารประตูบังคับน้ำ	8.00	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 4 นิ้ว	16.00	ม.	481.05	7,697	613.910	613.90	9,822.40	
	หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16	32.00	จุด	587.65	18,805	749.959	749.95	23,998.40	
	สตัปเอ็นพีซี (HDPE Stub-End) ขุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	16.00	จุด	1,765.25	28,244	2,252.812	2,252.81	36,044.96	
	ประเ็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	16.00	อัน	96.60	1,546	123.281	123.28	1,972.48	
	ประตู Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (มอก.432)	8.00	จุด	11,247.00	89,976	14,353.421	14,353.42	114,827.36	
6.5	อาคารระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว	10.00	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	ม.	481.05	4,810	613.910	613.90	6,139.00	
	หน้างานเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว PN16	20.00	จุด	587.65	11,753	749.959	749.95	14,999.00	
	สตัปเอ็นพีซี (HDPE Stub-End) ขุดข้าง ขนาด 4 นิ้ว PN16	20.00	จุด	1,765.25	35,305	2,252.812	2,252.81	45,056.20	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 1 นิ้ว	15.00	ม.	98.82	1,482	126.116	126.11	1,891.65	
	ประตูน้ำทองเหลือง Ball Valve ขนาด 1 นิ้ว	10.00	จุด	393.37	3,934	502.018	502.01	5,020.10	
	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	10.00	จุด	11,799.00	117,990	15,057.884	15,057.88	150,578.80	
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	39.00	แห่ง						
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 2 นิ้ว	58.50	ม.	205.93	12,047	262.809	262.80	15,373.80	
	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว	156.00	อัน	62.39	9,732	79.619	79.61	12,419.16	
	ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 2 นิ้ว	78.00	อัน	99.81	7,785	127.376	127.37	9,934.86	
	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 2 นิ้ว	39.00	อัน	142.24	5,547	181.531	181.53	7,079.67	
	ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 2" (มอก.431/2529)	78.00	จุด	2,313.97	180,490	2,953.092	2,953.09	230,341.02	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	Saddle Camp HDPE ขนาด 110x2"	39.00	ชุด	150.00	5,850	191.430	191.43	7,465.77	
	งานทาสี	15.60	ตร.ม.	85.40	1,332	108.990	108.99	1,700.24	
6.7	สามทาง HDPE ขนาด 110x110x110 มม. PN12.5	4.00	ชุด	1,408.75	5,635	1,797.847	1,797.84	7,191.36	
6.8	สามทางลด HDPE ขนาด 160x160x110 มม. PN12.5	4.00	ชุด	3,010.70	12,043	3,842.255	3,842.25	15,369.00	
6.9	ข้อต่อ HDPE 45 องศา ขนาด 110 มม. PN12.5	3.00	ชุด	869.40	2,608	1,109.528	1,109.52	3,328.56	
6.10	ข้อต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 110 มม. PN12.5	6.00	ชุด	1,003.95	6,024	1,281.241	1,281.24	7,687.44	
รวมรายการที่ 6					776,923	บาท		994,056.87	บาท

7. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
รวมรายการที่ 7					-	บาท		-	บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	11,945.232	11,945.23	11,945.23	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	8,346.348	8,346.34	8,346.34	
รวมรายการที่ 8					15,900	บาท		20,291.57	บาท
รวมทั้งสิ้น								3,200,624.95	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	671.00	กม. มิวทางประมท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	110.00	กม. มิวทางประมท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 32.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	266,400 บาท	ดินชุดทั้งหมด	945 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปได้	945 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ : ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สำนักงานผู้อำนวยการ สท.๙
เลขที่รับ 10871
วันที่ 3 ก.ย. 68
เวลา 15.38

สำนักงานคลังและพัสดุ
วันที่ 1682
วันที่ 3 ก.ย. 68
เวลา 15.21

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 4226
วันที่ 2 ก.ย. 68
เวลา 14.43

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐-๕๕๓๑.๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓/๙๖๒ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง... ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดจ้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนา
พื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยโตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อ
การกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙
ได้รับงบประมาณ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ
โครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยโตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๖๗๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการปรับปรุงเพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒
บ้านห้วยโตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๑)

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณาจัดทำ
ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วย
โตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

๓.กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่
๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจง
ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา
จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภเทพา อำเภอนาหวี
อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา
การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑.อนุมัติร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยโตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน ✓

๒.อนุมัติกำหนดราคากลางพัสดุ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ หมู่ที่ ๒ บ้านห้วยโตน ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒,๓ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายศราวุฒิ วงษา)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวทิตานันท์ ยศสมบัติ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายรุ่งกฤษณ์ ใจดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิเชียร ปาฬ้า)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ