

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ วางท่อ HDPE. ระบบสูบน้ำ และกระจายน้ำ ยาว ๔๔๔๙ ม.

๔.๒ ติดตั้งประตูละบายตะกอน ๒ ชุด

๔.๓ ติดตั้งประตูป้องกันน้ำเหล็กหล่อ dia.๔ นิ้ว ๙ ชุด

๔.๔ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๓ แห่ง

๔.๕ ติดตั้งประตูละบายอากาศเหล็กหล่อแบบลูกกลอยเดี่ยว ๕ ชุด

๔.๖ ติดตั้งประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ ๘ ชุด

๔.๗ ติดตั้งหลักบอกแนว ๒๓๐ ชุด

๔.๘ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ ขนาด ๑๐๔ ลบ.ม. ๒ ชุด

๔.๙ ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ ขนาด ๑๖๔ ลบ.ม. ๑ ชุด

๔.๑๐ ป้ายชื่อโครงการ ๑ ชุด

๔.๑๑ ป้ายแนะนำโครงการ ๑ ชุด

๔.๑๒ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๔ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กพ. 2565 เป็นเงิน ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายพิศิตร | ชายศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกำธร | บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายกิริพัฒ | กล้าเหม็ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

สรุปการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุน รหัสโครงการ นน 09-03-046

โครงการน้ำทางโมเดล

หมู่บ้าน น้ำทาง หมู่ที่ 4 ตำบล น้ำทาง อำเภอ แม่จริม จังหวัด น่าน

พื้นที่เพาะปลูก 700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 103 ครครัวเรือน

วางท่อ HDPE. ระบบสูบน้ำ และกระจายน้ำ ยาว 4449 ม. ติดตั้งประตูปะบายตะกอน 2 ชุด ติดตั้งประตูปังคับน้ำเหล็กหล่อ dia.4 นิ้ว 9 ชุด

ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 13 แห่ง ติดตั้งประตูปะบายอากาศเหล็กหล่อแบบลูกกลอยเดี่ยว 5 ชุด ติดตั้งประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ 8 ชุด

ติดตั้งหลักบอกแนว 230 ชุด ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ ขนาด 104 ลบ.ม. 2 ชุด ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ ขนาด 164 ลบ.ม. 1 ชุด

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 4 ชุด

แบบเลขที่ สทก.9 - 15 /2565-2 วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	9,230	1.2650	11,675	งานชลประทาน (ปกติ)	11,640.00
2	งานดิน	1,292,362	1.2650	1,634,837	งานชลประทาน (ปกติ)	1,634,663.38
3	งานโครงสร้าง	1,243,100	1.2274	1,525,780	งานสะพาน FactorF	1,525,728.42
4	งานป้องกันกัดเซาะ	152,056	1.2650	192,350	งานชลประทาน (ปกติ)	192,350.47
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,819,186	1.2650	2,301,270	งานชลประทาน (ปกติ)	2,301,233.65
6	งานอาคารประกอบ	352,733	1.2274	432,944	งานสะพาน FactorF	432,944.32
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,499,280	1.0700	12,304,229	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	12,304,229.60
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,386,024	1.2274	1,701,205	งานสะพาน FactorF	1,701,178.19
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,104,290		20,103,968.03
	คิดเป็นเงินประมาณ					20,100,000.00
	ตัวอักษร				(ยี่สิบสี่หมื่นแปดพันแปด)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจางแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจางเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการจางรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกรัตน์ กล้าหมิง)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายพิศิธร ชัยศักดิ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมทาง	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.607	1.60	8,000.00	2.1
1.2	งานถมทางและถมดินต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานฉาบระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองรับน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- งานเพิ่มที่ค้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานฉาบระหว่างก่อสร้าง	4,000.0	ลบ.ม.	0.72	2,880	0.911	0.91	3,640.00	
รวมรายการที่ 1					9,230	บาท		11,640.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	801.90	ลบ.ม.	150.00	120,285	189.750	189.75	152,160.53	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 16244 ลบ.ม							
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	18.39	36,780	23.263	23.26	46,520.00	2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	14,244.00	ลบ.ม.	32.64	464,924	41.290	41.28	587,992.32	2.1
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.3
2.8	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.9	งานดินถมปกติอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.10	งานดินถมปกติอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.							-	2.1
	- ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	9,454.00	ลบ.ม.	63.22	597,682	79.973	79.97	756,036.38	2.1
	- ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.11	งานดินถมปกติอัดแน่นจากบ่อดิน							-	2.1
	- ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
	- ดินถมปกติอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	409.00	ลบ.ม.	168.34	68,851	212.950	212.95	87,096.55	2.1
2.13	งานทรายถมปกติอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	384.00	3,840	485.760	485.76	4,857.60	
2.14	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.15	งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
รวมรายการที่ 2					1,292,362	บาท		1,634,663.38	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	152.0	ลบ.ม.	5,622.67	854,646	6,901.265	6,901.26	1,048,991.52	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	38.0	ลบ.ม.	2,378.47	90,382	2,919.334	2,919.33	110,934.54	4.5
3.3	งานคอนกรีตลึบบนดินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,394.0	กก.	31.73	298,072	38.945	38.94	365,802.36	4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,243,100	บาท		1,525,728.42	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	4.5
4.2	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,256.05	60,290	1,588.903	1,588.90	76,267.20	2.2
4.3	งานหินเรียงขนาด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	2.1
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	30.00	ลบ.ม.	1,964.80	58,944	2,485.472	2,485.47	74,564.10	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	132.00	ตร.ม.	71.00	9,372	89.815	89.81	11,854.92	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.14	งานกรวดแม่น้ำคัดขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	67.00	ลบ.ม.	350.00	23,450	442.750	442.75	29,664.25	
รวมรายการที่ 4					152,056	บาท		192,350.47	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	442.20	10,613	559.383	559.38	13,425.12	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	80.00	ม.	702.76	56,221	888.991	888.99	71,119.20	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	1,072.00	12,864	1,356.080	1,356.08	16,272.96	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-S)								
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	1,039.00	ม.	128.00	132,992	161.920	161.92	168,234.88	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	354.00	ม.	177.00	62,658	223.905	223.90	79,260.60	
5.3	ท่อ พี วี ซี ปลานเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	-ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	5.1.4
	-ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	5.1.5
	-สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	5.1.6
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	416.00	ม.	12.65	5,262	16.002	16.00	6,656.00	
5.5	ท่อเหล็กดำ ทน 4.5 มม.								
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	6.00	ม.	2,136.00	12,816	2,702.040	2,702.04	16,212.24	5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
5.6	ท่อเหล็ก Steel Pipe ทน 3.25 มม.								
	- ขนาด Dia. 1-1/4 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
5.7	งานท่อ HDPE .100 ชั้น PN 4, 6 ,8 10 , 12.5 ,16 ,20 , 25 ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN	912.00	ม.	193.20	176,198	244.398	244.39	222,883.68	5.2.3
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN	1,047.00	ม.	289.80	303,421	366.597	366.59	383,819.73	5.2.3
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	1,385.00	ม.	289.80	401,373	366.597	366.59	507,727.15	5.2.3
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	155.00	ม.	232.30	36,007	293.860	293.85	45,546.75	5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	950.00	ม.	517.50	491,625	654.638	654.63	621,898.50	5.2.3
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN	6.00	ม.	956.00	5,736	1,209.340	1,209.34	7,256.04	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	40.00	ม.	2,785.00	111,400	3,523.025	3,523.02	140,920.80	4.2
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
5.9	งานติดตั้งท่อเหล็กอาบสังกะสี								
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.2
		-	-	-	-	-	-	-	4.2
		-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,819,166	บาท		2,301,233.65	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูปานเหล็กท่อนมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	9.0	ชุด	8,997.00	80,973	11,042.918	11,042.91	99,386.19	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.2	ประตูปานเหล็กท่อนเล็ก(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	8.0	ชุด	8,436.00	67,488	10,354.346	10,354.34	82,834.72	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	5.0	ชุด	11,426.00	57,130	14,024.272	14,024.27	70,121.35	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6.4	ฝาเพื่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) FLAP GATE								
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	13.0	ชุด	3,069.00	39,897	3,766.891	3,766.89	48,969.57	4.1
6.8	อาคารควบคุมกังหัน	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.9	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารท้องแยก แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปังค์น้ำ	5.0	ชุด	12,029.00	60,145	14,764.395	14,764.39	73,821.95	
6.10	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งอยู่ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.11	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งอยู่ สาย MP.ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.12	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งอยู่ สาย MP.ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	23,550.00	47,100	28,905.270	28,905.27	57,810.54	4.1
6.14	งานป้อนสิ่งเกตุ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.15	อาคารคลุมประตูแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
รวมรายการที่ 6					352,733	บาท		432,944.32	บาท

7.งานเครื่องจักรที่จัดซื้อ									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 30 Hp.- 22 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	299,000.00	598,000	319,930.000	319,930.00	639,860.00	
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 50 Hp.- 37 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	336,990.00	673,980	360,579.300	360,579.30	721,158.60	
7.3	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 60 Hp.- 45 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	265,000.00	530,000	283,550.000	283,550.00	567,100.00	
7.4	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible Deep Well Pump ขนาด 15 Hp.- 11 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	216,900.00	433,800	232,083.000	232,083.00	464,166.00	
7.5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 11 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	2.0	ชุด	120,000.00	240,000	128,400.000	128,400.00	256,800.00	
7.6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 22 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	2.0	ชุด	187,500.00	375,000	200,625.000	200,625.00	401,250.00	
7.7	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 37 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	2.0	ชุด	200,000.00	400,000	214,000.000	214,000.00	428,000.00	
7.8	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 45 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน	2.0	ชุด	240,000.00	480,000	256,800.000	256,800.00	513,600.00	
7.9	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	2.0	ชุด	960,000.00	1,920,000	1,027,200.000	1,027,200.00	2,054,400.00	
7.10	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 164 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.0	ชุด	1,432,500.00	1,432,500	1,532,775.000	1,532,775.00	1,532,775.00	
7.11	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	1,900,000.00	-	2,033,000.000	2,033,000.00	-	
7.12	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 321 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.13	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ประกอบฯ	368.0	แผง	12,000.00	4,416,000	12,840.000	12,840.00	4,725,120.00	
7.14	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.15	จัดทำแบบจำลองกายภาพแสดงสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมช่าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					11,499,280	บาท		12,304,229.60	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า Kสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8.งานแป้นคด									
8.1	งานเหล็กแสดค้ำระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.2	งานเหล็กบดกแนวกบ	50.0	ชุด	198.00	9,900	243.025	243.02	12,151.00	
8.3	งานเหล็กบดกแนวกบระบบส่งน้ำ	180.0	ชุด	185.00	33,300	227.069	227.06	40,870.80	
8.4	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.6	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,488.464	11,488.46	11,488.46	
8.7	งานป้ายแผนผังโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,027.196	8,027.19	8,027.19	
8.8	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.9	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.10	งานแผ่นเหล็ก ขนาด 9 มม.	520.0	กก.	31.73	16,500	38.945	38.94	20,248.80	
8.11	งานฉลวดข่ายแบบถักด้ายเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ยาว 1.5 ม. หน้า 3 มม. =	864.0	ตร.ม.	175.00	151,200	214.795	214.79	185,578.56	
8.12	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.13	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุดกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	-	-	-	
8.14	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	6.0	ชุด	1,840.00	11,040	2,258.416	2,258.41	13,550.46	
8.15	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	7,568.15	22,704	9,289.147	9,289.14	27,867.42	
8.16	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	4.0	ชุด	45,000.00	180,000	55,233.000	55,233.00	220,932.00	
8.17	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.0	ชุด	28,990.00	86,970	35,582.326	35,582.32	106,746.96	
8.18	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.19	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	6.0	ชุด	1,719.25	10,316	2,110.207	2,110.20	12,661.20	
8.20	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	-	ตัน	-	-	-	-	-	
8.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100 หน้า 3.2 มม.	220.0	ม.	468.66	103,105	575.233	575.23	126,550.60	
8.22	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หน้า 2.3 มม.	1,099.0	ม.	214.20	235,406	262.909	262.90	288,927.10	
8.23	งานโถส่งส้ว 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.0	ชุด	9,918.75	79,350	12,174.274	12,174.27	97,394.16	
8.24	ข้อต่อสามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 4 นิ้ว	6.0	ชุด	3,622.00	21,732	4,445.643	4,445.64	26,673.84	
8.25	ข้อต่อหน้างานเหล็กหล่อ 2 ด้าน Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.26	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia. 4 นิ้ว	4.0	ชุด	2,012.00	8,048	2,469.529	2,469.52	9,878.08	
8.27	หน้างานบดเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว	6.0	ชุด	632.00	3,792	775.717	775.71	4,654.26	
8.28	หน้างานเชื่อมเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว	12.0	ชุด	517.00	6,204	634.566	634.56	7,614.72	
8.29	ท่อเหล็กเหนียว หน้า 4.5 มม.Dia. 4 นิ้ว	22.0	ม.	1,176.00	25,872	1,443.422	1,443.42	31,755.24	
8.30	ประแจยาง Dia. 4 นิ้ว	26.0	ชุด	46.00	1,196	56.460	56.46	1,467.96	
8.31	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.32	สตั๊ดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	800.0	ชุด	118.00	94,400	144.833	144.83	115,864.00	
8.33	ท่ออ่อน (ดีทอน) ขนาด 4" รับแรงดัน 10 bar	24.0	ม.	1,333.00	31,992	1,636.124	1,636.12	39,266.88	
8.34	งานทุบรอย PVC.	8.0	ชุด	5,500.00	44,000	6,750.700	6,750.70	54,005.60	
8.35	งานตัวแปลงไฮดรอลิก	2.0	ชุด	-	-	-	-	-	
-	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม.	260.6	ม.	120.65	31,446	148.086	148.08	38,595.57	
-	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	118.0	ม.	134.40	15,859	164.963	164.96	19,465.28	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
-	เหล็ก LG 25 x 50 X 2.3 มม. กลวงสี่เหลี่ยม	24.0	ม.	99.56	2,389	122.200	122.19	2,932.56	
-	เหล็ก C- 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	43.2	ม.	144.10	6,225	176.868	176.86	7,640.35	
-	แผ่นเหล็กเรียบค่า หนา 6 มม.	3.6	ตร.ม.	119.23	429	146.343	146.34	526.82	
-	แผ่นเหล็กเรียบค่า หนา 4 มม.	42.0	ตร.ม.	1,011.90	42,500	1,242.006	1,242.00	52,164.00	
-	แผ่นเหล็กเรียบค่า เบอร์ 12	2.4	ตร.ม.	1,000.00	2,400	1,227.400	1,227.40	2,945.76	
-	แผ่นเหล็กลายหิน หนา 4 มม.	23.0	ตร.ม.	2,129.95	48,989	2,614.301	2,614.30	60,128.90	
-	ดาวยัดก @ 2.5 มม. ขนาดช่อง ๙ 1.5 นิ้ว.	48.0	ตร.ม.	107.41	5,156	131.835	131.83	6,327.84	
-	หลังคาเหล็กสีเทา หนา 0.30 มม.	26.4	ตร.ม.	227.00	5,993	278.620	278.61	7,355.30	
-	ครอบหลังคาเหล็กสีเทาหลังคาเหล็กสีเทา หนา 0.30 มม.	6.0	ม.	115.00	690	141.151	141.15	846.90	
-	บุฉลัดคัลคัลบานประตู dia. 1 นิ้ว	20.0	ชุด	109.00	2,180	133.787	133.78	2,675.60	
-	กลอนเหล็ก dia. 12 มม. ชนิดมีรูช่องกุญแจในตัวพร้อมกุญแจ	2.0	ชุด	322.00	644	395.223	395.22	790.44	
-	ทาสีน้ำมันชนิดเคลือบเงา 2 รอบ	192.0	ตร.ม.	60.00	11,520	73.644	73.64	14,138.88	
-	ทาสีรองพื้นกับสีน้ำมัน 1 รอบ	232.0	ตร.ม.	21.17	4,911	25.984	25.98	6,027.36	
-	สีย้อมสีซี (กันซึมภายใน)	42.0	ตร.ม.	83.00	3,486	101.874	101.87	4,278.54	
-	ลวดลึงยึดแพทย ขนาด dia 1/2"	80.0	เมตร	69.00	5,520	84.691	84.69	6,775.20	
-	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มซีคัลท่อ ขนาด dia 4"	12.0	ชุด	230.00	2,760	282.302	282.30	3,387.60	
รวมรายการที่ 8				1,386,024	บาท			1,701,178.19	
รวมทั้งสิ้น								20,103,968.03	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	62.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	374,400	บาท	ดินทุกทั้งหมด	26,832 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	10,588 ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนส่ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคา

โดยประมาณไว้ใน

PROFESSOR

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาตลาดข้อย่อย	ราคาตลาด
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	409.00	ลบ.ม.	168.34	68,851.00	1.2650	212.95	87,096.55
	งานทรายถมบดอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	384.00	3,840.00	1.2650	485.76	4,857.60
	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.1
	งานปรับแต่งดินลูกรังทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.1
3	งานปัดโครงสร้าง							
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	152.00	ลบ.ม.	5,622.67	854,646.00	1.2274	6,901.26	1,048,991.52
	งานคอนกรีตทพยาบ	38.00	ลบ.ม.	2,378.47	90,382.00	1.2274	2,919.33	110,934.54
	งานคอนกรีตลึรับบึงหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2274	-	4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,394.00	กก.	31.73	298,072.00	1.2274	38.94	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2274	-	-
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2274	-	-
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2274	-	-
	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2274	-	-
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2274	-	-
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	1.2650	-	4.5
	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,256.05	60,290.00	1.2650	1,588.90	76,267.20
	งานดินเรียงยาวแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.2
4.1	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	2.2
	งานกล่องวางค้ำยัน Gabion พร้อมหินเรียง	-	ตร.ม.	-	-	1.2650	-	2.1
4.2	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พหนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2650	-	-

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคาตลาด ต่อหน่วย	ราคาตลาด
	ข้อเหวี่ยง 45 องศา	6.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 45 องศา	8.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	2.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	3.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	4.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	3.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	1.50 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
	ข้อเหวี่ยง 90 องศา	2.00 นิ้ว	ชุด	-	-	-	-
6	งานอาคารประกอบ						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
	ประตูกั้นน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)	9.00	ชุด	8,997.00	80,973.00	11,042.91	99,386.19
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.						5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.						5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.08 ม.						5.2.3
	ประตูกั้นน้ำกับลิ้นเหล็กหล่อ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	8.00	ชุด	8,436.00	67,488.00	10,354.34	82,834.72
	- ขนาด Dia. 0.08 ม.						5.2.3
	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	5.00	ชุด	11,426.00	57,130.00	14,024.27	70,121.35
	- ขนาด Dia. - นิ้ว						5.2.3
	ฝาหล่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00) FLAP GATE						
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.						4.3
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.						4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)						
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.						4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานลิ้น (RADIAL GATE)						
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.						4.3
	อาคารจุลปล่อยน้ำ	13.00	ชุด	3,069.00	39,897.00	3,766.89	48,969.57
	อาคารควบคุมพลังงาน						4.1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
ที่					Factor F		สูตรที่
8	งานติดตั้งปั๊มน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแอมป์ 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง จัดทำแบบจำลองสภาพแวดล้อมที่ประเทศพม่าเพื่อโครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-
	งานเปิดเตลิด	-	ชุด	-	-	-	-
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ชุด	-	-	-	-
	งานหลักแสดงกระดิ่งน้ำ	50.00	ชุด	198.00	9,900.00	243.02	12,151.00
	งานหลักออกแบบถนน	180.00	ชุด	185.00	33,300.00	227.06	40,870.80
	งานหลักออกแบบท่อระบายน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-
	งานตะแกรงกันขยะ	-	ม.	-	-	-	-
	งานราวกันตก	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,488.46	11,488.46
	งานปั๊มเชื้อเพลิงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ(ปั๊มหอยเกลียว)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,027.19	8,027.19
	งานปั๊มและน้ำโครงการ	-	ชุด	-	-	-	-
	งานปั๊มเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-
	งานปั๊มน้ำกับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-
	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	520.00	กก.	31.73	16,500.00	38.94	20,248.80
	งานวัสดุขายแบบเหล็กเสริมคอนกรีตขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	864.00	ตร.ม.	175.00	151,200.00	214.79	185,578.56
	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-	-
	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุดกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	-	-
	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ชุด	1,840.00	11,040.00	2,258.41	13,550.46
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	7,568.15	22,704.00	9,289.14	27,867.42
	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	55,233.00	220,932.00
	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	28,990.00	86,970.00	35,582.32	106,746.96
	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-
	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ชุด	1,719.25	10,316.00	2,110.20	12,661.20
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	ต้น	-	-	-	-
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100 ทน 3.2 มม.	220.00	ม.	468.66	103,105.00	575.23	126,550.60
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	1,099.00	ม.	214.20	235,406.00	262.90	288,927.10
	งานท่อสว่าน 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.00	ชุด	9,918.75	79,350.00	12,174.27	97,394.16
	ข้อต่อสามทางวางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	3,622.00	21,732.00	4,445.64	26,673.84

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างคนงาน (บาท)	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	ค่า K สูตรที่
1	สี่เหลี่ยมคี่ (กันซึมภายใน)	42.00	ตรม	83.00	3,486.00	101.87	4,278.54
2	ลาดสียงัดแกลย ขนาด dai 1/2"	80.00	เมตร	69.00	5,520.00	84.69	6,775.20
3	หัวต่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dai 4"	12.00	ชุด	230.00	2,760.00	282.30	3,387.60
				รวมค่าจ้างคนงานทั้งสิ้น	17,753.971	รวม	20,103.968.03
				รวมราคาวัสดุทั้งสิ้น		รวมราคาวัสดุทั้งสิ้น	20,100,000.00
				รวมราคากลางทั้งสิ้น		(ใกล้เคียงกับงบประมาณ)	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบบซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

33.5 / 30.5 บาท/ลิตร

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า

ระยะเวลาการก่อสร้าง

240 วัน

หมายเหตุ

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เสนอต่ำกว่าราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยผู้เสนอราคาขายที่เสนอต่ำกว่าราคากลางเห็นสมควรที่จะปรับขึ้นราคากลาง

ให้ส่วนอำนาจการเจรจาต่อรองราคากลางก่อสร้างนี้ให้ส่วนงานตรวจสอบเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ

(นายพิชิต ชาญศักดิ์)

ลงชื่อ

(นายกฤษณ์ บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายพิชิต ชาญศักดิ์)

ลงชื่อ

(นายกฤษณ์ บ่อคำ)

ลงชื่อ

(นายพิชิต ชาญศักดิ์)

ลงชื่อ

(นายกฤษณ์ บ่อคำ)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

1041

เลขที่รับ

วันที่ ๗ ก.พ. ๒๕๖๕ 11.44

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๐๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/๒๒๔

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล

บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เลขที่รับ

วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๕

เวลา 16.4๗

เรื่องเดิม

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 183
วันที่ 17 ก.พ. 2565
เวลา 12.00

๑. ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๘/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/๑๓๐๑ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓) -

๔. ตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๒๔.๑.๓/๑๓๒ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน โดยวิธีคัดเลือก (เอกสารแนบ ๔)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) และ (ข) ที่ไม่ได้

/ดำเนินการ...

ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อน ดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน /

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิศตร ชัยศักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ลงชื่อคณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางรุติกา คุ้มปุก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ