

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 ๓๒๔๑ ม.

๔.๒ ติดตั้งประตูปะบายตะกอน ๒ ชุด

๔.๓ ติดตั้งประตูปังคับน้ำ ๕ ชุด

๔.๔ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๓ แห่ง

๔.๕ ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว ๔ ชุด

๔.๖ ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ ๗ ชุด

๔.๗ ติดตั้งหลักบอกแนว ๑๒๐ ชุด

๔.๘ ถึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ ขนาด ๒๐๕ ลบ.ม. ๒ ชุด

๔.๙ ถึงเก็บน้ำชนิดถังเหล็กฯ 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 28 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๒๐,๐๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

· (นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานปรับภูมิทัศน์	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.606	1.60	8,000.00	
1.2	งานฉากล้างและถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานเข็มที่ตลิ่งเล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	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 - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	785.88	ลบ.ม.	150.00	117,882	189.705	189.70	149,081.44	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 16244 ลบ.ม.							
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	1,300.00	ลบ.ม.	18.39	23,907	23.258	23.25	30,225.00	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	14,944.00	ลบ.ม.	32.64	487,772	41.280	41.27	616,738.88	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,454.00	ลบ.ม.	63.22	597,682	79.954	79.95	755,847.30	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	409.00	ลบ.ม.	173.76	71,068	219.754	219.75	89,877.75	
2.13	งานทรายถมบดอัดแน่น	7.00	ลบ.ม.	384.00	2,688	485.645	485.64	3,399.48	
2.14	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2.15	งานปรับแต่งดินขุดขบทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,300,999	บาท		1,645,169.85	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	223.0	ลบ.ม.	5,121.16	1,142,019	6,285.200	6,285.19	1,401,597.37
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	84.0	ลบ.ม.	2,422.64	203,502	2,973.306	2,973.30	249,757.20
3.3	งานคอนกรีตผิวบนพื้นใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,737.0	กก.	33.33	591,174	40.906	40.90	725,443.30
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	-
3.8	งานสกัดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 3				1,936,695	บาท			2,376,797.87 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.2	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,286.47	61,751	1,626.999	1,626.99	78,095.52	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	82.00	ลบ.ม.	1,885.22	154,588	2,384.238	2,384.23	195,506.86	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	297.00	ตร.ม.	50.00	14,850	63.235	63.23	18,779.31	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.14	งานกรวดแม่น้ำคัดขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	156.00	ลบ.ม.	400.00	62,400	505.880	505.88	78,917.28	
รวมรายการที่ 4				293,589	บาท			371,298.97	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด
5.งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)							
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	4.00	ม.	181.00	724	228.911	228.91	915.64
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	498.50	11,964	630.453	630.45	15,130.80
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	688.00	13,760	870.114	870.11	17,402.20
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	70.00	ม.	742.58	51,981	939.141	939.14	65,739.80
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-S)							
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	989.00	ม.	108.00	106,812	136.588	136.58	135,077.62
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	338.00	ม.	129.00	43,602	163.146	163.14	55,141.32
5.3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
	-สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	416.00	ม.	12.65	5,262	15.998	15.99	6,651.84
5.5	ท่อเหล็กดำ ทน 4.5 มม.							
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	12.00	ม.	678.83	8,146	858.516	858.51	10,302.12
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
5.6	ท่อเหล็ก Steel Pipe ทน 3.25 มม.							
	- ขนาด Dia. 1-1/4 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-
5.7	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 ,8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556							
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN	874.00	ม.	101.43	88,650	128.279	128.27	112,107.98
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN	1,007.00	ม.	151.11	152,168	191.109	191.10	192,437.70
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	420.00	ม.	272.21	114,326	344.258	344.25	144,585.00
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	510.00	ม.	327.06	166,801	413.633	413.63	210,951.30

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	1,245.00	ม.	148.00	184,260	187.176	187.17	233,026.65
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	310.00	ม.	379.84	117,750	480.384	480.38	148,917.80
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	40.00	ม.	2,807.00	112,280	3,550.013	3,550.01	142,000.40
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-
5.9	งานข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี							
	ข้อต่อวงเหล็กอาบสังกะสี 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อวงเหล็กอาบสังกะสี 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	159.85	480	202.162	202.16	606.48
	ข้อต่อวงเหล็กอาบสังกะสี 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	7.00	ชุด	412.85	2,890	522.131	522.13	3,654.91
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,574.35	4,723	1,991.080	1,991.08	5,973.24
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.09	362	229.025	229.02	458.04
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 5					1,186,941	บาท		1,501,080.84 บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.2	ประตุน้ำกันล้น(มอก.383)							
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	1.0	ชุด	6,037.00	6,037	7,409.210	7,409.21	7,409.21
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	4.0	ชุด	11,426.00	45,704	14,023.130	14,023.12	56,092.48
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) FLAP GATE							
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)							
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	13.0	ชุด	5,203.00	67,639	6,385.642	6,385.64	83,013.32
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.9	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ	5.0	ชุด	12,144.00	60,720	14,904.331	14,904.33	74,521.65
6.10	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.11	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง สาย MP.ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.12	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง สาย MP.ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	23,550.00	47,100	28,902.915	28,902.91	57,805.82
6.14	งานป่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 6					227,200	บาท		278,842.48 บาท

7.งานเครื่องมือวัด								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw.	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 30 Hp.- 22 Kw. 3 Phase	4.0	ชุด	422,300.00	1,689,200	451,861.000	451,861.00	1,807,444.00
7.3	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 40 Hp.- 30 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	413,598.00	827,196	442,549.860	442,549.86	885,099.72
7.4	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด 15 Hp.- 11 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	78,000.00	156,000	83,460.000	83,460.00	166,920.00
7.5	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 15 KW	2.0	ชุด	27,500.00	55,000	29,425.000	29,425.00	58,850.00
7.6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 30 KW	4.0	ชุด	41,500.00	166,000	44,405.000	44,405.00	177,620.00
7.7	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 40 KW	2.0	ชุด	63,500.00	127,000	67,945.000	67,945.00	135,890.00
7.8	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.9	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
7.10	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	2.0	ชุด	1,900,000.00	3,800,000	2,033,000.000	2,033,000.00	4,066,000.00
7.11	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้วขนาด 321 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.12	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400w และอุปกรณ์ประกอบ	314.0	แผง	12,000.00	3,768,000	12,840.000	12,840.00	4,031,760.00
7.13	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	-	ชุด	-	-	-	-	-
7.14	จัดทำแบบจำลองกายภาพแสดงสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมค่าตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 7					#####	บาท		12,862,358.72 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	*ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด
8.งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานหลักแสดงชำระระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.2	งานหลักบอกแนว	120.0	ชุด	198.00	23,760	243.005	243.00	29,160.00
8.3	งานตะแกรงรับสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-
8.5	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,487.528	11,487.52	11,487.52
8.6	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,026.542	8,026.54	8,026.54
8.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.9	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.10	งานฉนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
8.11	งานฉนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
8.12	งานประตูเหล็กฉนวนแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
8.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
8.15	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	520.0	กก.	33.33	17,332	40.906	40.90	21,268.00
8.16	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ ทน 2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-
8.17	งานสวดท่าย้ายแบบดักดิสเต็มขมเป็ยกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	613.0	ตร.ม.	111.55	68,380	136.905	136.90	83,919.70
8.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-	-	-
8.19	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลาวไนซ์	-	กก.	-	-	-	-	-
8.20	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	6.0	ชุด	4,887.50	29,325	5,998.429	5,998.42	35,990.52
8.21	งาน Flexible Joint ขนาด 3 นิ้ว	6.0	ชุด	1,840.00	11,040	2,258.232	2,258.23	13,549.38
8.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	4.0	ชุด	7,568.15	30,273	9,288.390	9,288.39	37,153.56
8.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.28	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	6.0	ชุด	1,719.25	10,316	2,110.036	2,110.03	12,660.18
8.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่น	-	คี่น	-	-	-	-	-
8.30	งานเหล็กกล่องกลัวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,927.0	กก.	29.44	56,731	36.132	36.13	69,622.51
8.31	งานเหล็กตัวซีกลัวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	4,316.0	กก.	22.43	96,786	27.522	27.52	118,776.32
8.32	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	8.0	ชุด	9,918.75	79,350	12,173.282	12,173.28	97,386.24
8.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.34	ท่อแยก HDPE 4 ทง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.35	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	-	-	-
8.37	CHEMICAL M20	736.0	ชุด	138.00	101,568	169.367	169.36	124,648.96

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
8.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-
8.39	ท่ออ่อน (ตัวหนอน) ขนาด 4" รับแรงดัน 10 bar	30.0	ม.	1,333.00	39,990	1,635.991	1,635.99	49,079.70
8.40	งานทุบสอย	6.0	จุด	5,500.00	33,000	6,750.150	6,750.15	40,500.90
8.41	งานตัวหนอน&โครงหลังคา	2.0	จุด	-	-	-	-	-
-	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	40.0	ฟ่อน	457.70	18,308	561.735	561.73	22,469.20
-	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	26.0	ฟ่อน	626.75	16,296	769.210	769.21	19,999.46
-	เหล็ก LG 25 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6.0	ฟ่อน	287.50	1,725	352.849	352.84	2,117.04
-	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. คิวซี	12.0	ฟ่อน	470.35	5,644	577.261	577.26	6,927.12
-	เหล็กแบน FB ขนาด 50 x 6 มม. ยาว 6.00 ม.	14.0	ฟ่อน	356.50	4,991	437.532	437.53	6,125.42
-	แผ่นเหล็กเรียบค่า 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	24.0	แผ่น	3,220.00	77,280	3,951.906	3,951.90	94,845.60
-	แผ่นเหล็กลาย 1.20 x 2.40 ม.หนา 3/16 นิ้ว	7.0	แผ่น	2,886.50	20,206	3,542.601	3,542.60	24,798.20
-	คาน้ำยัดัก @ 2.5 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	49.0	ตร.ม.	126.50	6,199	155.253	155.25	7,607.25
-	หลังคาแม่เหล็กหนา 0.30 มม.	28.0	ตร.ม.	95.00	2,660	116.594	116.59	3,264.52
-	บูชสลักติดบานประตู dia. 1 นิ้ว	12.0	จุด	109.25	1,311	134.083	134.08	1,608.96
-	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีรูช่องกุดในหัวพร้อมกุดแฉง	2.0	จุด	322.00	644	395.191	395.19	790.38
-	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม.หนา 6 มม.	8.0	แผ่น	253.00	2,024	310.507	310.50	2,484.00
-	ทาสีน้ำมัน	160.0	ตร.ม.	83.00	13,280	101.866	101.86	16,297.60
-	ทาสีรองพื้นกันสนิม	362.0	ตร.ม.	80.00	28,960	98.184	98.18	35,541.16
-	สีอีพอกซี (กันซึมภายในพื้น)	202.0	ตร.ม.	83.00	16,766	101.866	101.86	20,575.72
-	ลวดลึงยึดพลอย ขนาด dal 1/2"	200.0	เมตร	69.00	13,800	84.684	84.68	16,936.00
-	ท่ออ่อน PVC (ตัวหนอน) ขนาด dal 3" ยาว 6.00 ม	-	ฟ่อน	-	-	-	-	-
-	หัวท่อท่อ พร้อมเข็มขัดรัดท่อ ขนาด dal 3"	4.0	จุด	230.00	920	282.279	282.27	1,129.08
-	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา+สวิตช์	-	จุด	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 8				844,765	บาท			1,036,746.74
				รวมทั้งสิ้น				20,083,935.47 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	280,800	บาท		ดินขุดทั้งหมด	26,832 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	จุด		นำไปได้	10,588 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน		เหลือดินบนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคา
โดยประมาณใช้ใบ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อ
สนับสนุนโครงการนำทางโมเดล

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9
กรมทรัพยากรน้ำ

ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

บ้านน้ำพอง หมู่ที่ 4

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	
3	งานติดตั้งปั๊มด้วยเครื่องจักรเบา ระยะชนดิน 0 กม. - ดินถมบดอัดแน่น 85 % - ดินถมบดอัดแน่น 95 % งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 85 % - ดินถมบดอัดแน่น 95 % งานลูกรังบดอัดแน่น งานทรายถมบดอัดแน่น งานหินคลุกบดอัดแน่น งานปรับแต่งดินลูกรังทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		9,454.00	ลบ.ม.	63.22	597,682.00	1.2647	79.95	755,847.30	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		409.00	ลบ.ม.	173.76	71,068.00	1.2647	219.75	89,877.75	2.1
		7.00	ลบ.ม.	384.00	2,688.00	1.2647	485.64	3,399.48	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2647	-	-	2.1
3.1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานคอนกรีตท่อบ งานคอนกรีตลำนับหินใหญ่ งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ งานเสาเข็ม งานรอยต่อคอนกรีต งานลดแรงดันน้ำ งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	223.00	ลบ.ม.	5,121.16	1,142,019.00	1.2273	6,285.19	1,401,597.37	4.5
		84.00	ลบ.ม.	2,422.64	203,502.00	1.2273	2,573.30	249,757.20	4.5
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
		17,737.00	กก.	33.33	591,174.00	1.2273	40.90	725,443.30	4.4
		-	ตร.ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
		-	ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
		-	ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
		-	ชุด	-	-	1.2273	-	-	4.5
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
		-	ลบ.ม.	-	-	1.2273	-	-	4.5
4	งานป้องกันกรกัดเซาะ	-	-	-	-	-	-	-	-

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคา
ที่							ราคา	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	5.2.3
	ประตูน้ำกับกลับ(มอก.383)							
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	1.00	ชุด	6,037.00	6,037.00	1.2273	7,409.21	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	5.2.3
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	4.00	ชุด	11,426.00	45,704.00	1.2273	14,023.12	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2273	-	5.2.3
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) FLAP GATE							
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.3
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)							
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ	13.00	ชุด	5,203.00	67,639.00	1.2273	6,385.64	4.1
	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.1
	6.9.1 อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ	5.00	ชุด	12,144.00	60,720.00	1.2273	14,904.33	5.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.1
	อาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ สาย MP.ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2273	-	4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	23,550.00	47,100.00	1.2273	28,902.91	4.1

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

สนับสนุนโครงการนำทางโมเดล

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K =
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง*		สูตรที่
ที่					(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	1.2273	-	-	4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2273	-	-	4.1
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2273	-	-	4.1
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2273	-	-	4.3
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw.	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 30 Hp.- 22 Kw. 3 Phase	4.00	ชุด	422,300.00	1,689,200.00	1.0700	451,861.00	1,807,444.00	
	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 40 Hp.- 30 Kw. 3 Phase	2.00	ชุด	413,598.00	827,196.00	1.0700	442,549.86	885,099.72	
	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible ขนาด 15 Hp.- 11 Kw. 3 Phase	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	1.0700	83,460.00	166,920.00	
	เครื่องแลกเปลี่ยนไฟฟ้า (inverter) ขนาด 15 kW	2.00	ชุด	27,500.00	55,000.00	1.0700	29,425.00	58,850.00	
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (inverter) ขนาด 30 kW	4.00	ชุด	41,500.00	166,000.00	1.0700	44,405.00	177,620.00	
	เครื่องแลกเปลี่ยนไฟฟ้า (inverter) ขนาด 40 kW	2.00	ชุด	63,500.00	127,000.00	1.0700	67,945.00	135,890.00	
	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 164 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.00	ชุด	1,432,500.00	1,432,500.00	1.0700	1,532,775.00	1,532,775.00		
ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	2.00	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	1.0700	2,033,000.00	4,066,000.00		
ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็ก เคลือบแก้วขนาด 321 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-		
งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400w และอุปกรณ์ประกอบฯ	314.00	แผง	12,000.00	3,768,000.00	1.0700	12,840.00	4,031,760.00		
งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่งจัดทำแบบจำลองกายภาพแสดงสภาพภูมิประเทศพื้นที่โครงการ และเครื่องมืออุปกรณ์ขนาด 1.20 X 1.20 เมตร พร้อมติดตั้ง	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-		
งานเบ็ดเตล็ด		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	

หน้างาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคากลาง
ที่							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
	กลอนเหล็ก dia. 12 มม.ชนิดมีรูเชื่อมถูกแรงในหัวพร้อมเกลียวแดง	2.00	ชุด	322.00	644.00	1.2273	395.19	790.38
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.40 ม.หนา 6 มม.	8.00	แผ่น	253.00	2,024.00	1.2273	310.50	2,484.00
	ทาสีน้ำมัน	160.00	ตร.ม	83.00	13,280.00	1.2273	101.86	16,297.60
	ทาสีรองพื้นกันสนิม	362.00	ตร.ม	80.00	28,960.00	1.2273	98.18	35,541.16
	สื้อบอร์ดซี (กันซึมภายในปูน)	202.00	ตร.ม	83.00	16,766.00	1.2273	101.86	20,575.72
	ลวดลึงยึดเพลาวย ขนาด dai 1/2"	200.00	เมตร	69.00	13,800.00	1.2273	84.68	16,936.00
	ท่ออน PVC (หัวนอน) ขนาด dai 3" ยาว 6.00 ม	-	ท่อน	-	-	1.2273	-	-

คู่มือการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพครู (ฉบับปรับปรุง) ๒๕๖๑ ๕๖

กรมทรัพยากรน้ำ

ให้ส่วนอำนวยความสะดวกการคำนวณราคากลางก่อสร้างนี้ให้สำนักงานเศรษฐกิจมหภาค ทราบดีเร็ว



สำนักงานผู้ว่าราชการฯ รม. ๕
เลขที่รับ ๑๕๖๖

ส่วนราชการ
6841

บันทึกข้อความ

วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔
16.10

เลขที่รับ ๒๕๖๔ 15.55
วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๔ 14.41

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ โทร. ๐ ๕๕๓๓๓๑๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/ ๑๓๐๑

วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล
บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

28 ก.ย. 2564

๑.5A

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1398
วันที่ 27.10.2564
เวลา 15.56

เรื่องเดิม

๑.๑ ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง
อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๘/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการแบบรูปายการก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล
บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุน
โครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ
๒๐,๐๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการฯ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๑๑๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้ว่าราชการฯ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖
สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ
และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) และ (ข) ที่ไม่ได้
ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ
จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อน
ดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง
การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน
รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๓)

/ข้อเสนอเพื่อ...

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. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำพาง หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๒๐,๐๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ 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

ลงชื่อ
(นายพิศิต ชาญศักดิ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ
(นายกริพัต กล้าเหม็ง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานูงาน

นางสาว พิลักษณ์
อักษรรัตน์

นางสาว พิลักษณ์
อักษรรัตน์

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

นายนิมิตร โคตรบัว

(นายนิมิตร โคตรบัว)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางรุติกา คัมปุก)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ