

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมีพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๕๑๙,๕๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ๔.๑ วางท่อระบบสูบน้ำ HDPE. ยาว ๑,๑๓๕ เมตร
- ๔.๒ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำ ๑๐ ชุด
- ๔.๓ ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ ๘ ชุด
- ๔.๔ ก่อสร้างอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ ๖ แห่ง
- ๔.๕ ติดตั้งประตูปะบายอากาศแบบลูกกลอยคู่ ๕ ชุด
- ๔.๖ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๗๒ ชุด
- ๔.๗ ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกริดลอนสำเร็จรูป ขนาดความจุ ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ถัง
- ๔.๘ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำดิบแบบถังกรองใต้น้ำ ๙ บ่อ ๒ แห่ง
- ๔.๙ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ แห่ง
- ๔.๑๐ วางท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ HDPE. ความยาว ๗,๕๘๐ ม.
- ๔.๑๑ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible Deep wall Pump. ขนาด ๓๗ Kw. จำนวน ๔ ชุด
- ๔.๑๒ ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter ขนาด ๔๕ Kw. จำนวน ๔ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙,๕๑๙,๕๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายกฤษิต กล้าเหม็ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกำธร บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นางสาวอภากมล อำพลพรรณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

ลงชื่อ นามนิติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมี พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า K	สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมที่ต่าง	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.554	1.55	7,750.00		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติอัดแน่น	1,698.0	ลบ.ม.	42.62	72,369	52.158	52.15	88,550.70	2.1	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.72	3,600	0.881	0.88	4,400.00		
รวมรายการที่ 1					82,319	บาท		100,700.70	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-		ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 17359 ลบ.ม.			-			
	- จุดที่ 1 ระยะขนดิน 0 กม.	15,759.00	ลบ.ม.	18.39	289,808	22.506	22.50	354,577.50	2.1	
	- จุดที่ 2 ระยะขนดิน 1 กม.	1,600.00	ลบ.ม.	32.64	52,224	39.945	39.94	63,904.00	2.1	
2.2	งานดินถมปกติอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.	-	-	-			-		2.1	
	- ดินถมปกติอัดแน่น 85 %	1,882.00	ลบ.ม.	79.18	149,017	96.900	96.90	182,365.80	2.1	
2.3	งานหินคลุกอัดแน่นด้วยแรงดัน	101.00	ลบ.ม.	463.51	46,815	567.244	567.24	57,291.24	2.1	
รวมรายการที่ 2					537,864	บาท		658,138.54	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	260.0	ลบ.ม.	4,125.85	1,072,721	4,896.146	4,896.14	1,272,996.40	4.5	
3.2	งานคอนกรีตทแยง	41.0	ลบ.ม.	1,676.77	68,748	1,989.823	1,989.82	81,582.62	4.5	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,358.0	กก.	30.81	658,040	36.562	36.56	780,848.48		
3.4	งานรื้อถอนโครงสร้างถนน คสล. แนวทางท่อ	6.0	ลบ.ม.	481.23	2,887	571.076	571.07	3,426.42		
3.5	งานทรายหยาบ	50.0	ลบ.ม.	342.68	17,134	406.658	406.65	20,332.50		
รวมรายการที่ 3					1,819,530	บาท		2,159,186.42	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานหินเรียง	17.00	ลบ.ม.	831.42	14,134	1,017.492	1,017.49	17,297.33	2.2	
4.2	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
4.3	งานถ่วงลดความลาดชัน Gabion หรือหินเรียง	-	-	-	-	-	-	-		
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	464.00	ลบ.ม.	2,398.92	1,113,099	2,935.798	2,935.79	1,362,206.56		
	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	462.00	ลบ.ม.	1,905.17	880,189	2,331.547	2,331.54	1,077,171.48		
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,640.00	ตร.ม.	71.00	116,440	86.890	86.88	142,483.20		
4.5	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	326.00	ลบ.ม.	372.60	121,468	455.988	455.98	148,649.48		
รวมรายการที่ 4					2,245,330	บาท		2,747,808.05	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ตัน กรด B หนา 5.5 มม.	-	-	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	460.00	ม.	7,049.50	3,242,770	8,627.178	8,627.17	3,968,498.20	5.2.2	
5.2	งานท่อ HDPE ขึ้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556	-	-	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN. 6	3,415.00	ม.	2,119.45	7,237,922	2,593.783	2,593.78	8,857,758.70	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN. 6	3,203.00	ม.	1,076.40	3,447,709	1,317.298	1,317.29	4,219,279.87	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN. 6	394.00	ม.	691.15	272,313	845.829	845.82	333,253.08	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN. 8	450.00	ม.	678.50	305,325	830.348	830.34	373,653.00	5.2.3	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN. 6	609.00	ม.	261.05	158,979	319.673	319.47	194,557.23	5.2.3	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	4.2	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	46.00	ม.	1,713.87	78,838	2,097.434	2,097.43	96,481.78	4.2	
5.4	งานข้อต่อท่อ เหล็กหล่อ / เหล็กเหนียว / เหล็กอาบสังกะสี / หรือ HDPE	-	-	-	-	-	-	-		
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ตัน	34.00	ชุด	11,960.00	406,640	14,636.648	14,636.64	497,645.76		
	Stub End PE PN.10 (ชุดข้าง) dia. 315 มม.	3.00	ชุด	7,154.15	21,462	8,755.249	8,755.24	26,265.72		
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 225 มม.	4.00	ชุด	7,342.75	29,371	8,986.057	8,986.05	35,944.20		
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 160 มม.	2.00	ชุด	9,342.60	18,685	11,433.474	11,433.47	22,866.94		
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 110 มม.	4.00	ชุด	9,595.60	38,382	11,743.095	11,743.09	46,972.36		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia. 315 มม.	19.00	ชุด	3,870.90	73,547	4,737.207	4,737.20	90,006.80		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia. 315 มม.	11.00	ชุด	4,012.35	44,136	4,910.314	4,910.31	54,013.41		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE PN.8 dia. 315 มม.	5.00	ชุด	4,780.55	23,903	5,850.437	5,850.43	29,252.15		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia. 225 มม.	21.00	ชุด	1,988.35	41,755	2,433.343	2,433.34	51,100.14		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia. 225 มม.	7.00	ชุด	1,927.40	13,492	2,358.752	2,358.75	16,511.25		
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE PN.8 dia. 225 มม.	6.00	ชุด	2,258.60	13,552	2,764.075	2,764.07	16,584.42		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22 -30 องศา HDPE, PN.8 dia. 160 มม.	2.00	ซุก	764.75	1,530	935.901	935.90	1,871.80	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE, PN.8 dia. 160 มม.	2.00	ซุก	977.50	1,955	1,196.265	1,196.26	2,392.52	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE, PN.8 dia. 110 มม.	2.00	ซุก	364.55	729	446.136	446.13	892.26	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE, PN.8 dia. 110 มม.	2.00	ซุก	517.50	1,035	633.317	633.31	1,266.62	
รวมรายการที่ 5					15,474,030			18,937,068.21	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว	72.0	ซุก	6,478.5	466,455	7,688.085	7,688.08	553,541.76	4.1
6.2	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับน้ำ 4" (ไม่รวมงาน คสล.)	4.0	ซุก	23,354.3	93,417	27,714.488	27,714.48	110,857.92	4.1
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับน้ำ 6" (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	ซุก	30,364.5	60,729	36,033.552	36,033.55	72,067.10	
6.4	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับน้ำ 8" (ไม่รวมงาน คสล.)	4.0	ซุก	89,187.0	356,748	105,838.213	105,838.21	423,352.84	
6.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับน้ำ 12" (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	ซุก	163,994.0	327,988	194,611.680	194,611.67	389,223.34	
6.6	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 315 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	ซุก	56,814.0	56,814	67,421.174	67,421.17	67,421.17	
6.7	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 225 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)	5.0	ซุก	40,310.6	201,553	47,836.589	47,836.58	239,182.90	
6.8	อาคารประตูปรับอากาศแบบลูกอมอยู่ สาย MP ขนาด 50 มม. (มอก.1368) (ไม่รวมงาน คสล.)	5.0	ซุก	36,659.4	183,297	43,503.710	43,503.70	217,518.50	
6.9	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับสายท่อ (ไม่รวมงาน คสล.)	4.0	ซุก	29,157.3	116,629	34,600.909	34,600.90	138,403.60	
6.10	อุปกรณ์การประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	ซุก	293,752.0	587,504	348,595.498	348,595.49	697,190.98	
6.11	อุปกรณ์การประสานท่อระบบสูบน้ำ จากบ่อน้ำดิบ คสล. ถังประตูปรับน้ำเข้าถังเก็บน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	ซุก	300,505.0	601,010	356,609.284	356,609.28	713,218.56	
รวมรายการที่ 6					3,052,144			3,621,978.67	บาท

7.งานเครื่องมือวัด									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 50 Hp. 37 Kw. 3 Phase 380 V.	4.0	ซุก	766,780.0	3,067,120	820,454.600	820,454.60	3,281,818.40	
7.2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 45 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP 54	4.0	ซุก	1,250,000.0	5,000,000	1,337,500.000	1,337,500.00	5,350,000.00	
7.3	งานชุดแผงวงจรและอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้าฯ	192.0	แผง	19,200.0	3,686,400	20,544.000	20,544.00	3,944,448.00	
7.4	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกล่อนสำเร็จรูป ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. Dia. 7.76 ม. สูง 6.40 ม. พร้อมค่าแรงติดตั้งค่าขนส่ง	2.0	ซุก	3,150,000.0	6,300,000	3,370,500.000	3,370,500.00	6,741,000.00	
รวมรายการที่ 7					18,053,520	บาท		19,317,266.40	บาท

8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักบ่อแก้วท่อส่งน้ำ	280.0	ซุก	198.0	55,440	234.967	234.96	65,788.80	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุและพัฒนแหล่งน้ำ(เบ็ดเตล็ด)	2.0	ซุก	9,360.0	18,720	11,107.512	11,107.51	22,215.02	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ซุก	6,540.0	13,080	7,761.018	7,761.01	15,522.02	
8.4	งานป้ายเตือน	2.0	ซุก	1,053.0	2,106	1,249.595	1,249.59	2,499.18	
8.5	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแสง SOLAR CELL (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	ซุก	95,272.0	190,544	113,059.282	113,059.28	226,118.56	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันรอบแสง SOLAR CELL (ไม่รวมคานกริดเหล็ก)	399.0	ม.	883.5	352,524	1,048.472	1,048.47	418,339.53	
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	2.0	แผง	63,488.0	126,976	75,341.210	75,341.20	150,682.40	
8.8	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w. พร้อมสายเหล็กและอุปกรณ์	16.0	ซุก	5,000.0	80,000	5,933.500	5,933.50	94,936.00	
8.9	งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
-	งานเสาเข็มตอกแรงตีเหล็กชั้นดิน ขนาด 0.30x0.30 ม. x15.00 ม. x25 ต้น รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	50.0	ต้น	8,411.2	420,561	9,981.588	9,981.58	499,079.00	
-	งานค่าแรงติดตั้งเข็ม	50.0	ต้น	280.0	14,000	332.276	332.27	16,613.50	
-	งานค่าแรงถอดเสาเข็ม	50.0	ต้น	1,725.0	86,250	2,047.058	2,047.05	102,352.50	
8.10	งานประสานท่อเข้าถังเก็บน้ำเหล็กกล่อนสำเร็จรูป	2.0	ซุก	150,067.5	300,135	178,085.102	178,085.10	356,170.20	
8.11	พื้นผิวทางลาดยาง asphaltic concrete หนา 0.05 ม รวมหินคลุก หนา 0.20 ม.	15.0	ตร.ม.	400.0	6,000	474.680	474.68	7,120.20	
รวมรายการที่ 8					1,666,336	บาท		1,977,436.91	
							รวมทั้งสิ้น	49,519,583.90	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	557.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	18.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคามัณดินบนดิน / ดินเคล (เฉลี่ย)	30.5 / 30.5		บาท/ตร.

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

อำเภอหนอง
จังหวัดแพร่

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บ้านหมู่ที่ 2

โครงการอนุรักษ์พันธุ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง	สูตร
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคาถาวร
1	งานเตรียมพื้นที่							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1.1	งานภาคทาง	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350.00	1.2238	1.55	7,750.00
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.00	ลบ.ม.	0.72	3,600.00	1.2238	0.88	4,400.00
2	งานดิน							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
2.1	งานดินด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 17359 ลบ.ม.				1.2238	-	
	- จุดที่ดิน 1	15,759.00	ลบ.ม.	18.39	289,808.00	1.2238	22.50	354,577.50
	- จุดที่ดิน 2	1,600.00	ลบ.ม.	32.64	52,224.00	1.2238	39.94	63,904.00
2.2	งานดินแบบอัดแน่นจากดินขุด					1.2238		
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,882.00	ลบ.ม.	79.18	149,017.00	1.2238	96.90	182,365.80
2.3	งานดินลูกรัดแน่นด้วยแรงคน	101.00	ลบ.ม.	463.51	46,815.00	1.2238	567.24	57,291.24
3	งานโครงสร้าง							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	260.00	ลบ.ม.	4,125.85	1,072,721.00	1.1867	4,896.14	1,272,996.40
3.2	งานคอนกรีตหนา	41.00	ลบ.ม.	1,676.77	68,748.00	1.1867	1,989.82	81,582.62
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,358.00	กก.	30.81	658,040.00	1.1867	36.56	780,848.48
3.4	งานรื้อถอนโครงสร้างถนน คลส. แนวทางท่อ	6.00	ลบ.ม.	481.23	2,887.00	1.1867	571.07	3,426.42
3.5	งานทรายหนา	50.00	ลบ.ม.	342.68	17,134.00	1.1867	406.65	20,332.50
4	งานป้องกันกการกัดเซาะ							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
4.1	งานหินเรียง	17.00	ลบ.ม.	831.42	14,134.00	1.2238	1,017.49	17,297.33
4.2	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2238	-	-
4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					1.2238		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	464.00	ลบ.ม.	2,398.92	1,113,099.00	1.2238	2,935.79	1,362,206.56
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	462.00	ลบ.ม.	1,905.17	880,189.00	1.2238	2,331.54	1,077,171.48
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	1,640.00	ตร.ม.	71.00	116,440.00	1.2238	86.88	142,483.20
4.5	งานกรวดแม่น้ำขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	326.00	ลบ.ม.	372.60	121,468.00	1.2238	455.98	148,649.48

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเดิมในแผนแม่ข่าย พร้อมระบบระบายน้ำ บ้านหมู่ที่ 2
ตำบลท่าหมึก อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

55311 มั่งใจ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กเหล็กหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 8 หน้า 5.5 มม.	460.00	ม.	7,049.50	3,242,770.00	1.2238	8,627.17	3,968,498.20	4.2
5.2	งานท่อ HDPE ขึ้น PN.6 - PN.25 (PE100) ชนิดผนังเกลี้ยง มอก.932-2556								
	- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 6	3,415.00	ม.	2,119.45	7,237,922.00	1.2238	2,593.78	8,857,758.70	4.2
	- ขนาด Dia. 225 มม. ขึ้น PN 6	3,203.00	ม.	1,076.40	3,447,709.00	1.2238	1,317.29	4,219,279.87	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 6	394.00	ม.	691.15	272,313.00	1.2238	845.82	333,253.08	
	- ขนาด Dia. 160 มม. ขึ้น PN 8	450.00	ม.	678.50	305,325.00	1.2238	830.34	373,653.00	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ขึ้น PN 6	609.00	ม.	261.05	158,979.00	1.2238	319.47	194,557.23	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	46.00	ม.	1,713.87	78,838.00	1.2238	2,097.43	96,481.78	
5.4	งานติดตั้งท่อเหล็กหล่อ / เหล็กเหนียว / เหล็กอาสังกะสี / ท่อ HDPE								
	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน	34.00	ชุด	11,960.00	406,640.00	1.2238	14,636.64	497,645.76	
	Stub End PE PN.10 (ชุดข้าง) dia.	3.00	ชุด	7,154.15	21,462.00	1.2238	8,755.24	26,265.72	
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 225 มม.	4.00	ชุด	7,342.75	29,371.00	1.2238	8,986.05	35,944.20	
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 160 มม.	2.00	ชุด	9,342.60	18,685.00	1.2238	11,433.47	22,866.94	
	สามทางลดเชื่อม HDPE PN.8 dia.315 x 110 มม.	4.00	ชุด	9,595.60	38,382.00	1.2238	11,743.09	46,972.36	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia.	19.00	ชุด	3,870.90	73,547.00	1.2238	4,737.20	90,006.80	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia.	11.00	ชุด	4,012.35	44,136.00	1.2238	4,910.31	54,013.41	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE PN.8 dia.	5.00	ชุด	4,780.55	23,903.00	1.2238	5,850.43	29,252.15	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia.	21.00	ชุด	1,988.35	41,755.00	1.2238	2,433.34	51,100.14	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia.	7.00	ชุด	1,927.40	13,492.00	1.2238	2,358.75	16,511.25	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE PN.8 dia.	6.00	ชุด	2,258.60	13,552.00	1.2238	2,764.07	16,584.42	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia.	2.00	ชุด	764.75	1,530.00	1.2238	935.90	1,871.88	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia.	2.00	ชุด	977.50	1,955.00	1.2238	1,196.26	2,392.52	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 90 องศา HDPE PN.8 dia.	-	ชุด	-	-	1.2238	-	-	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 22-30 องศา HDPE PN.8 dia.	2.00	ชุด	364.55	729.00	1.2238	446.13	892.26	
	ข้อต่อโค้งเชื่อม 45 องศา HDPE PN.8 dia.	2.00	ชุด	517.50	1,035.00	1.2238	633.31	1,266.62	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเดิมในตำบลบ้านใหม่ พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมู่ที่ 2
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอหนอง จังหัดแพร่
กรม มงใจ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุทธิ
							ราคาต่อ หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.2	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว	72.00	ชุด	6,478.54	466,455.00	1.1867	7,688.08	553,541.76	
6.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำ 4" (ไม่รวมงาน คลส.)	4.00	ชุด	23,354.25	93,417.00	1.1867	27,714.48	110,857.92	
6.4	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำ 6" (ไม่รวมงาน คลส.)	2.00	ชุด	30,364.50	60,729.00	1.1867	36,033.55	72,067.10	
6.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำ 8" (ไม่รวมงาน คลส.)	4.00	ชุด	89,187.00	356,748.00	1.1867	105,838.21	423,352.84	
6.6	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำ 12" (ไม่รวมงาน คลส.)	2.00	ชุด	163,994.00	327,988.00	1.1867	194,611.67	389,223.34	
6.7	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 315 มม. (ไม่รวมงาน คลส.)	1.00	ชุด	56,814.00	56,814.00	1.1867	67,421.17	67,421.17	
6.8	อุปกรณ์ประกอบอาคารปิดปลายท่อส่งน้ำ Dia. 225 มม. (ไม่รวมงาน คลส.)	5.00	ชุด	40,310.60	201,553.00	1.1867	47,836.58	239,182.90	
6.9	อาคารประตูดับน้ำอาคารแบบอุกโลอยู่ สาย MP ขนาด 50 มม. (ไม่รวมงาน คลส.)	5.00	ชุด	36,659.40	183,297.00	1.1867	43,503.70	217,518.50	
6.10	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คลส.)	4.00	ชุด	29,157.25	116,629.00	1.1867	34,600.90	138,403.60	
6.11	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูดับน้ำจากถังรับน้ำดิบ คลส. ถังประตูดับน้ำตั้งถังเก็บน้ำ (ไม่รวมงาน คลส.)	2.00	ชุด	293,752.00	587,504.00	1.1867	348,595.49	697,190.98	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2.00	ชุด	300,505.00	601,010.00	1.1867	356,609.28	713,218.56	
7.1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible deep well Pump ขนาด 50 Hp. 37 Kw. 3 Phase 380 V.	4.00	ชุด	766,780.00	3,067,120.00	1.0700	820,454.60	3,281,818.40	
7.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 45 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน IP 54	4.00	ชุด	1,250,000.00	5,000,000.00	1.0700	1,337,500.00	5,350,000.00	
7.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	192.00	แผง	19,200.00	3,686,400.00	1.0700	20,544.00	3,944,448.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานที่ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.2	งานหลักนอกแนวท่อส่งน้ำ	280.00	ชุด	198.00	55,440.00	1.1867	234.96	65,788.80	
8.3	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	1.1867	11,107.51	22,215.02	
8.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1867	7,761.01	15,522.02	
8.5	งานป้ายเตือน	2.00	ชุด	1,053.00	2,106.00	1.1867	1,249.59	2,499.18	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมี พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลคำตัน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้าง ค่าตอบแทน (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้าง ค่าตอบแทน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา		ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง	ราคาจริง	
8.5	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างเหล็กรับแสง SOLAR CELL (ไม่รวมงาน คล.)	2.00	ชุด	95,272.00	190,544.00	1.1867	113,059.28	226,118.56	
8.6	งานอุปกรณ์ประกอบแนวรั้วป้องกันกรรโชก (ไม่รวมคอนกรีตฐาน)	399.00	ม.	883.52	352,524.00	1.1867	1,048.47	418,339.53	
8.7	งานอุปกรณ์ประกอบโครงสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ (ไม่รวมงาน คล.)	2.00	แห่ง	63,488.00	126,976.00	1.1867	75,341.20	150,682.40	
8.8	งานไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็กและอุปกรณ์	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00	1.1867	5,933.50	94,936.00	
8.9	งานโครงสร้างฐานรับถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม.					1.1867			
	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. x 15.00 ม. x 25 คั่น รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่	50.00	คี่	8,411.21	420,561.00	1.1867	9,981.58	499,079.00	
	งานค่าแรงตอกเสาเข็ม	50.00	คี่	280.00	14,000.00	1.1867	332.27	16,613.50	
	งานค่าแรงตอกเสาเข็ม	50.00	คี่	1,725.00	86,250.00	1.1867	2,047.05	102,352.50	
8.10	งานประสานท่อเข้าถังเก็บน้ำเหล็กกริลลอนสำเร็จรูป	2.00	ชุด	150,067.50	300,135.00	1.1867	178,085.10	356,170.20	
8.11	พื้นผิวทางลาดยาง asphaltic concrete หนา 0.05 ม. รวมหินคลุก หนา 0.20 ม.	15.00	ตร.ม.	400.00	6,000.00	1.1867	474.68	7,120.20	
รวมค่าจ้างค่าตอบแทนทั้งหมด							42,931,073	49,519,583.90	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							42,931,073	49,519,583.90	บาท
(ราคากลางค่าจ้างค่าตอบแทนทั้งหมดนี้ใช้เป็นค่าพื้นฐานในการคำนวณ)									

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ระยะเวลาการก่อสร้าง

30.5 / 30.5

บาท/ลิตร

งวด 1 ละไม่น้อยกว่า

240 วัน

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

11 เมษายน 2567

บาท ยกเว้นวัสดุค่า

หมายเหตุ ในการเปิดราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาจ้างแสดงงานก่อสร้างที่เห็นสมควรจ้างเป็นงวดงานที่เห็นสมควรจ้างเป็นงวดงานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพรหม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายก่อธ บ่อคำ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริพิต กล้าเหม้ง)



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 460
วันที่ 9 พ.ค. 2567
15.12.4.

ส่วนอำนวยการ
2520
วันที่ 9 พ.ค. 2567 14.50
สำนักงานผู้อำนวยการ สทพ.๙
เลขที่รับ 4130
วันที่ - 9 พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา 16.58 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐-๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส.๐๖๒๔.๒/ ๓๐๖

วันที่ 99 เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมีพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน

แสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

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

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมีพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ นั้น (เอกสารแนบ ๑)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแม่คำมีพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ ตำบลตำหนักธรรม อำเภอ หนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๔๙,๕๑๙,๕๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

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 ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

