

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๒๑๑,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ ท่อส่งน้ำสาย MP.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๐.๑๕ ม. ยาว ๓,๒๕๐ ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ๐.๘๓๓ ลบ.ม./วินาที

๔.๒ ท่อส่งน้ำสาย MP.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ๐.๑๕ม. ยาว ๑,๐๖๘ ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ๑.๕๕ ลบ.ม./วินาที

๔.๓ งานวางท่อระบบสูบน้ำ HDPE. ยาว ๕,๔๘๘ ม.

๔.๔ ก่อสร้างฝาย คสล.เสริมระบบนิเวศลำห้วยขาม จำนวน ๒ แห่ง

๔.๕ ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๖ ก่อสร้างอาคารพร้อมระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค จำนวน ๑ แห่ง

๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ ๒๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๔.๘ ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๙ ก่อสร้างจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑๐ จุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๓,๒๓๖,๔๑๑.๑๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา

๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศราวุฒิ วงษา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนันทวุฒิ เมืองจวง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา ราคากลาง	ค่า K สูตรที่	
ราคากลางต่อหน่วย									
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	8,000.00	ตร.ม.	1.28	10,240.00	1.2605	1.61	12,880.00	
1.1	งานลาดยาง							ใช้สูตรค่า K2.1	
2	งานดิน								
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร	34,390.00	ลบ.ม.	18.59	639,310.10	1.2605	23.43	805,757.70	
	- จุดที่เดิม 1	41,957.00	ลบ.ม.	36.19	1,518,423.83	1.2605	45.61	1,913,658.77	
	- จุดที่เดิม 2							ใช้สูตรค่า K2.1	
2.2	งานดินถมบ่ออัดแฉะจากดินจุด	5,254.00	ลบ.ม.	88.72	466,134.88	1.2605	111.83		587,554.82
	- ดินถมบ่ออัดแฉะ 95 %							ใช้สูตรค่า K2.1	
2.3	งานลูกรังบ่ออัดแฉะ	315.00	ลบ.ม.	1,198.58	377,552.70	1.2605	1,510.81		475,905.15
2.4	งานทรายอัดแฉะ	6.00	ลบ.ม.	1,693.32	10,159.89	1.2605	2,134.42	12,806.52	
3	งานโครงสร้าง							ใช้สูตรค่า K4.5	
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง กัลลัด 210 Ksc	668.00	ลบ.ม.	6,622.56	4,423,870.08	1.2269	8,125.21		5,427,640.28
3.3	งานคอนกรีตขยาย	60.00	ลบ.ม.	3,135.96	188,157.60	1.2269	3,847.50		230,850.00
3.4	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	102.50	ลบ.ม.	5,835.50	598,138.75	1.2269	7,159.57		733,855.93
3.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	47,173.00	กก.	30.03	1,416,605.19	1.2269	36.84		1,737,853.32
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต	45.00	ม.	508.41	22,878.45	1.2269	623.76	28,069.20	
3.7	งานลดแรงดันน้ำ	23.00	จุด	1,768.20	40,668.60	1.2269	2,169.40	49,896.20	
4	งานป้องกันกัดเซาะ							ใช้สูตรค่า K2.2	
4.1	งานหินห่อ	19.00	ลบ.ม.	1,316.59	25,015.21	1.2605	1,659.56		31,531.64
4.2	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2	54.00	ตร.ม.	71.00	3,834.00	1.2605	89.49		4,832.46
5	งานท่อและอุปกรณ์								ใช้สูตรค่า K5.2
5.1	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562	36.00	ม.	8,878.00	319,608.00	1.2605	11,190.71	402,865.56	
	- ขนาด Dia. 400 มม.	42.00	ม.	5,934.00	249,228.00	1.2605	7,479.80	314,151.60	
5.2	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6 (PE 100) แบบชนิดผนังทึบขึ้น							ใช้สูตรค่า K5.2.1	
	- ขนาด Dia. 110 มม.	1.00	ม.	257.40	257.40	1.2605	324.45		324.45
	- ขนาด Dia. 140 มม.	1,088.00	ม.	419.20	447,705.60	1.2605	528.40		564,331.20
	- ขนาด Dia. 160 มม.	4,420.00	ม.	541.90	2,395,198.00	1.2605	683.06		3,019,125.20
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							ใช้สูตรค่า K3.5	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	14.00	ม.	1,171.75	16,404.50	1.2605	1,476.99		20,677.86
6	งานอาคารประกอบ							ใช้สูตรค่า K3.5	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256	-	-	-	-	1.2269	-		-
	- ชนิดลิ่มเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.25	2.00	ชุด	51,267.00	102,534.00	1.2269	62,899.48		125,798.96
6.2	หลักบอกกระแสน้ำ	4.00	ชุด	6,209.04	24,836.18	1.2269	7,617.87		30,471.48
6.3	หลักวัดเส้นเขื่อน	42.00	ชุด	762.39	32,020.33	1.2269	935.37		39,285.54
	โครงสร้างเหล็กฐานรองรับแรงไฮดรอลิกส์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	2.00	ชุด	6,901.88	13,803.75	1.2269	8,467.91		16,935.82
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.) สำหรับท่อ 160 มม.	10.00	ชุด	6,879.47	68,794.73	1.2269	8,440.42	84,404.20	
6.5	งานอาคารประตูระบายอากาศแบบลูกตุ้มอยู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	7.00	ชุด	60,995.96	426,971.74	1.2269	74,835.94	523,851.58	
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	4.00	ชุด	30,519.89	122,079.55	1.2269	37,444.85	149,779.40	

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคา		
							ราคาข้างต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.8	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปรับสูบน้ำ Dia. 150 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)	5.00	ชุด	72,332.65	361,663.27	1.2269	88,744.93	443,724.65	
6.9	โครงสร้างประกอบอาคาร ระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	งาน	35,885.00	35,885.00	1.2269	44,027.30	44,027.30	
6.10	โครงสร้างประกอบอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	งาน	75,962.00	75,962.00	1.2269	93,197.77	93,197.77	
6.11	งานระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค 300 ลิตร/ชั่วโมง (ไม่รวมอาคารโครงสร้างเหล็ก และ คสล.)	1.00	งาน	473,444.00	473,444.00	1.2269	580,868.44	580,868.44	
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
7.1	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
	เครื่องสูบน้ำแบบ submersible Pump ขนาด 11 Kw, 15 Hp, 380 V 3 Phase - Capacity 60 ลบ.ม./ชม. , Head : 44 เมตร (TDH.)	2.00	ชุด	399,000.00	798,000.00	1.0700	426,930.00	853,860.00	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้								
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Inverter IP 66 พร้อม Combiner มีกำลัง 15 KW	2.00	ชุด	954,600.00	1,909,200.00	1.0700	1,021,422.00	2,042,844.00	
7.3	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 แผ่น1 (1)-2561 - ขนาด 600 W	28.00	แผง	19,200.00	537,600.00	1.0700	20,544.00	575,232.00	
8	งานบัดกรีติด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อต่อเหลี่ยม								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2269	11,483.78	11,483.78	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2269	8,023.92	8,023.92	
8.3	งานราวกันตก	88.00	ม.	930.28	81,864.64	1.2269	1,141.36	100,439.68	
8.4	งานป้ายคำเตือนปิดรั้วรอบ Solar Cell	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2269	1,291.92	1,291.92	
8.5	เสาไฟฟ้าแรงสูงวางส่งงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	4.00	ชุด	17,830.00	71,320.00	1.2269	21,875.62	87,502.48	
8.6	งานตะแกรงกันชะ	1.00	ม.	930.28	930.28	1.2269	1,141.36	1,141.36	
8.7	งานอุปกรณ์การประสานท่อระบบสูบน้ำ จากบริษัท เคบี คสล. บรรจุเชื่อมต่อ HDPE (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	371,295.90	371,295.90	1.2269	455,542.93	455,542.93	
8.8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำดิบ คสล. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. (ไม่รวม คสล.)	1.00	ชุด	195,402.65	195,402.65	1.2269	239,739.51	239,739.51	
8.9	หัวอุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำเกลือสำหรับระบบสถานีสูบน้ำ (ไม่รวม คสล.)	105.00	ม.	856.08	89,888.87	1.2269	1,050.33	110,284.65	
8.10	งานเดินท่อขนาด dia.350 มม. ได้คนทางหลวงแผ่นดิน (ไม่รวมท่อปลอก)	36.00	ม.	4,500.00	162,000.00	1.2269	5,521.05	198,757.80	
8.11	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ (0.10 X 0.10 X 1.30 ม.)	176.00	ชุด	200.78	35,337.28	1.2269	246.33	43,354.08	
				รวมค่าจ้างต่อพื้นที่	19,074,643.96	บาท	รวม	23,110,612.15	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น			รวมราคากลางทั้งสิ้น	23,110,612.15	บาท
				รวมราคากลางทั้งสิ้น					
				(ยึดบนฐานพื้นที่แผนผังหรือเขียนลงบนพื้นที่แสดงค่า)					

เงื่อนไข

เงินส่วนหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก
การแบ่งงวดงานแบ่ง
ระยะเวลาการก่อสร้าง

1: **เบญจ / ตีเกล (เบญจ)**

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
31.5 / 31.5
งวด ๆ ละไม่น้อยกว่า
70 วัน

7 %
7 %
12 ธันวาคม 2568

หมายเหตุ : กรณีที่มีราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาซึ่งเกินกว่าราคาที่กำหนดไว้ในการประมูล ให้ส่วนราชการที่เห็นสมควรสั่งการยกเลิกการประมูลและเปิดประมูลใหม่ หากโดยวิธีให้ส่วนราชการพิจารณาเลือกผู้ชนะการประมูลจากซองที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายหาญณรงค์ แสงประเสริฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต เมืองจง)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศราวุฒิ วงษา)

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

กรรมทรัพย์ยากไร้น้ำ

งานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 691009-5345-014

ସବୁ ମାଧ୍ୟମ ମାନାଯାଏ।

ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.833 ลบ.ม./วินาที

ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1.55 ลบ.ม./วินาที

ก่อสร้างฝ่าย คสล.เสริมระบบนิเวศลำห้วยงาม 2 แห่ง

ก่อสร้างอาคารพร้อมระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค 1 แห่ง

ก่อสร้างระบบสูบน้ำและกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 1 ชุด

กยสว. จะระบุขั้นตอน และกระเจ โยณ ด้วยพลอง ภาแองอาพิศย จ ภาวน 1 ชุติ

ประเภทกระดาษแบบ 15.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	10,240.00	1.2605	12,907.52	งานชลประทาน (ปกติ)	12,880.00
2	งานดิน	3,011,581.40	1.2605	3,796,098.35	งานชลประทาน (ปกติ)	3,795,682.96
3	งานโครงสร้าง	6,690,318.67	1.2269	8,208,351.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	8,208,164.93
4	งานป้องกันกัดเซาะ	28,849.21	1.2605	36,364.42	งานชลประทาน (ปกติ)	36,364.10
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,428,401.50	1.2605	4,321,500.09	งานชลประทาน (ปกติ)	4,321,475.87
6	งานอาคารประกอบ	1,737,994.55	1.2269	2,132,345.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,132,345.14
7	งานระบบสูบน้ำ	3,244,800.00	1.0700	3,471,936.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	3,471,936.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,024,992.62	1.2269	1,257,563.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,257,562.11
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	19,177,177.95		23,237,067		23,236,411.11
		รวม				23,236,411.11
	ตัวอักษร				(ยี่สิบสามล้านสองแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์)	

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ในกรณีที่ราคาของหุ้นในตลาดหลักทรัพย์เห็นสมควรจ้างแต่คงพิจารณาจากกลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการเจรจาและยึดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินพิจารณา ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายบัณฑิต เมืองจาง)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรแก้ว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย		
งานเตรียมพื้นที่								
1.1 งานลาดยาง	8,000.00	ตร.ม.	1.28	10,240.00	1.613	1.61	12,880.00	
รวมรายการที่ 1				10,240.00	12,880.00 บาท			
งานดิน								
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	34,390.00	ลบ.ม.	18.59	639,310.10	23.433	23.43	805,757.70
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	41,957.00	ลบ.ม.	36.19	1,518,423.83	45.617	45.61	1,913,658.77
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด							ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,254.00	ลบ.ม.	88.72	466,134.88	111.832	111.83	587,554.82
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	315.00	ลบ.ม.	1,198.58	377,552.70	1,510.810	1,510.81	475,905.15
2.4	งานทรายอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	1,693.32	10,159.89	2,134.424	2,134.42	12,806.52
รวมรายการที่ 2				3,011,581.40	3,795,682.96 บาท			
งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc	668.00	ลบ.ม.	6,622.56	4,423,870.08	8,125.219	8,125.21	5,427,640.28
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	60.00	ลบ.ม.	3,135.96	188,157.60	3,847.509	3,847.50	230,850.00
3.3	งานคอนกรีตส่วนบ่อบำบัดใหญ่	102.50	ลบ.ม.	5,835.50	598,138.75	7,159.575	7,159.57	733,855.93
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	47,173.00	กก.	30.03	1,416,605.19	36.844	36.84	1,737,853.32
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	45.00	ม.	508.41	22,878.45	623.768	623.76	28,069.20
3.6	งานลดแรงดันน้ำ	23.00	ชุด	1,768.20	40,668.60	2,169.405	2,169.40	49,896.20
รวมรายการที่ 3				6,690,318.67	8,208,164.93 บาท			
งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	19.00	ลบ.ม.	1,316.59	25,015.21	1,659.562	1,659.56	31,531.64
4.2	งานแผ่นโอสเกราะแบบที่ 2	54.00	ตร.ม.	71.00	3,834.00	89.496	89.49	4,832.46
รวมรายการที่ 4				28,849.21	36,364.10 บาท			
งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-256	-	-	-	-	-	-	ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 400 มม.	36.00	ม.	8,878.00	319,608.00	11,190.719	11,190.71	402,865.56
	- ขนาด Dia. 250 มม.	42.00	ม.	5,934.00	249,228.00	7,479.807	7,479.80	314,151.60
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE 100) แบบชนิดผนังหลายชั้น							ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 110 มม.	1.00	ม.	257.40	257.40	324.453	324.45	324.45
	- ขนาด Dia. 140 มม.	1,068.00	ม.	419.20	447,705.60	528.402	528.40	564,331.20
	- ขนาด Dia. 160 มม.	4,420.00	ม.	541.90	2,395,198.00	683.065	683.06	3,019,125.20
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	14.00	ม.	1,171.75	16,404.50	1,476.991	1,476.99	20,677.86
รวมรายการที่ 5				3,428,401.50	4,321,475.87 บาท			
งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูป้อนเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256							
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดกันไม่ถลอก ขนาด Dia. 0.25 ม.	2.00	ชุด	51,267.00	102,534.00	62,899.482	62,899.48	125,798.96
6.2	หลักบ่อค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	6,209.04	24,836.18	7,617.877	7,617.87	30,471.48
6.3	หลักริมสันเขื่อน	42.00	ชุด	762.39	32,020.33	935.375	935.37	39,285.54
6.4	โครงสร้างเหล็กฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	6,901.88	13,803.75	8,467.911	8,467.91	16,935.82
6.5	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.) สำหรับท่อ 160 มม.	10.00	ชุด	6,879.47	68,794.73	8,440.425	8,440.42	84,404.20
6.6	งานอาคารประตูปะยางอากาศแบบลูกกลิ้งคู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	7.00	ชุด	60,995.96	426,971.74	74,835.947	74,835.94	523,851.58
6.7	อาคารประตูปะยางตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	4.00	ชุด	30,519.89	122,079.55	37,444.851	37,444.85	149,779.40
6.8	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูป้องกันน้ำ Dia. 150 มม. (ไม่รวมงาน คสล.)	5.00	ชุด	72,332.65	361,663.27	88,744.933	88,744.93	443,724.65
6.9	โครงสร้างประกอบอาคาร ระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค	1.00	งาน	35,885.00	35,885.00	44,027.307	44,027.30	44,027.30
6.10	โครงสร้างประกอบอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	งาน	75,962.00	75,962.00	93,197.778	93,197.77	93,197.77
6.11	งานระบบผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค 300 ลิตร/ชั่วโมง (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	งาน	473,444.00	473,444.00	580,868.444	580,868.44	580,868.44
รวมรายการที่ 6				1,737,994.55	2,132,345.14 บาท			
งานระบบสูบน้ำ								
7.1	เครื่องสูบน้ำแบบ submersible Pump ขนาด 11 kw. 15 Hp. 380 V 3 Phase							
	- Capacity 60 ลบ.ม./ชม. , Head : 44 เมตร (TDH)	2.00	ชุด	399,000.00	798,000.00	426,930.000	426,930.00	853,860.00
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำทั้งงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Inverter IP.66 พร้อม Combiner มีกำลัง 15 KW	2.00	ชุด	954,600.00	1,909,200.00	1,021,422.000	1,021,422.00	2,042,844.00
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561							
	- ขนาด 600 W	28.00	แผง	19,200.00	537,600.00	20,544.000	20,544.00	575,232.00
รวมรายการที่ 7				3,244,800.00	3,471,936.00 บาท			

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
งานเตรียมพื้นที่								
งานเปิดที่ดิน								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	11,483.784	11,483.78	11,483.78
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	8,023.926	8,023.92	8,023.92
8.3	งานราวกันตก	88.00	ม.	930.28	81,864.64	1,141.361	1,141.36	100,439.68
8.4	งานป้ายคำเตือนติดตั้งรอบ Solar Cell	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1,291.926	1,291.92	1,291.92
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	4.00	ชุด	17,830.00	71,320.00	21,875.627	21,875.62	87,502.48
8.6	งานตะแกรงกันสระ	1.00	ม.	930.28	930.28	1,141.361	1,141.36	1,141.36
8.7	งานอุปกรณ์การประสานท่อระบบสูบน้ำ จากบ่อรับน้ำดิบ คสล. บรรจุเชื่อมท่อ HDPE (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	371,295.90	371,295.90	455,542.940	455,542.93	455,542.93
8.8	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำดิบ คสล. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. (ไม่รว	1.00	ชุด	195,402.65	195,402.65	239,739.514	239,739.51	239,739.51
8.9	วัสดุอุปกรณ์ประกอบรั้วเหล็กอาบสังกะสีบริเวณรอบสถานีสูบน้ำ (ไม่	105.00	ม.	856.08	89,888.87	1,050.330	1,050.33	110,284.65
8.10	งานคันท่อลอดขนาด dia.350 มม. ใต้ถนนทางหลวงแผ่นดิน (ไม่รว	36.00	ม.	4,500.00	162,000.00	5,521.050	5,521.05	198,757.80
8.11	หลักกอกแนวท่อส่งน้ำ/กระจายน้ำ (0.10 X 0.10 X 1.30 ม.)	176.00	ชุด	200.78	35,337.28	246.337	246.33	43,354.08
รวมรายการที่ 8				1,024,992.62			1,257,562.11	บาท
รวมทั้งสิ้น							23,236,411.11	บาท



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 2446
วันที่ 16 ธ.ค. 2568
เวลา 11.34 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 10536
วันที่ 16 ธ.ค. 2568
เวลา 11.17

บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/ ๑๓๙๗

วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง...ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน

แสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เลขที่รับ 15696
วันที่ 16 ธ.ค. ๒๕๖๘
เวลา 14.33

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ได้รับงบประมาณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณ ๒๔,๒๑๑,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี (เอกสารแนบ ๑)

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณ ๒๓,๒๓๖,๔๑๑.๑๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนสามหมื่น หกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๗๐ วัน

๓.ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจ หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ 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 เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภเทพา อำเภอนาหวี อำเภอบะนอย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของ หัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทั้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

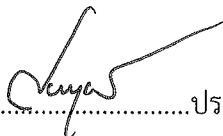
ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

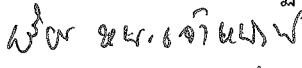
คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยขาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ บ้านเด่นชาติ ตำบลบ่อเบี้ย อำเภอบ้านโคก จังหวัดอุดรดิตถ์ วงเงินงบประมาณ ๒๓,๒๓๖,๔๑๑.๑๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายศรวุฒิ วงษา)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายหาญณรงค์ แก้วประเสริฐ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายันทวุฒิ เมืองจวง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สืบ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔
(นายวิเชียร ปากคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ