

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานขุดลอก ความกว้าง ๓๕ - ๑๑๕ ม. ความยาว ๖๓๐ ม. ความลึกเฉลี่ย ๑ - ๗ ม.
 - ๔.๒ งานวางท่อส่งน้ำ HDPE. Dia.๒๐๐-๓๑๕ มม. รวมความยาว ๔,๖๙๙ ม.
 - ๔.๓ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และอาคารประกอบจำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด ๒๐๕ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่-7 ต.ค. 2565..... เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิศิตร ขายศักดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน กรรมการ
๓. นายกิริพัฒน์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชา พร้อมระบบส่งน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำชา พร้อมระบบส่งน้ำ

หมู่บ้าน - ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุดรดิตถ์

รหัสโครงการ อด. 09-04-209

พื้นที่เพาะปลูก 2000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 700ครัวเรือน

รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

งานขุดลอก ความกว้าง 35 - 115 ม. ความยาว 630 ม. ความลึกเฉลี่ย 1.00 - 7.00 ม.

งานวางท่อส่งน้ำ HDPE. Dia.200 -315 มม. รวมความยาว 4,699 ม.

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และอาคารประกอบจำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 205 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.9-11/2566

วันที่ 26 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	90,463	1.2544	113,476	งานชลประทาน (ปกติ)	113,375.00
2	งานดิน	5,022,258	1.2544	6,299,920	งานชลประทาน (ปกติ)	6,299,621.91
3	งานโครงสร้าง	1,065,071	1.2220	1,301,516	งานสะพาน FactorF	1,301,499.44
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,696	1.2544	10,908	งานชลประทาน (ปกติ)	10,908.36
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,077,049	1.2544	10,131,850	งานชลประทาน (ปกติ)	10,131,829.11
6	งานอาคารประกอบ	1,781,410	1.2220	2,176,883	งานสะพาน FactorF	2,176,881.08
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,086,880	1.0700	4,372,961	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,372,961.60
8	งานเบ็ดเตล็ด	485,248	1.2220	592,973	งานสะพาน FactorF	592,967.37
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,000,487		25,000,043.87
	คิดเป็นเงินประมาณ					25,000,000.00
	ตัวอักษร				(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรจะแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นที่เห็นสมควรเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกรัตต์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายพิศิตร์ ชัยศักดิ์)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขาว พร้อมระบบส่งน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
	งานถากถาง	13,500.0	ตร.ม.	1.32	17,820	1.656	1.65	22,275.00	บาท
	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติแน่นอน	1,450.0	ลบ.ม.	44.65	64,743	56.009	56.00	81,200.00	
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.79	7,900	0.991	0.99	9,900.00	
รวมรายการที่ 1					90,463	บาท		113,375.00	
2. งานดิน									
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 149850 ลบ.ม							
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,850.00	ลบ.ม.	19.37	93,945	24.298	24.29	117,806.50	บาท
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	145,000.00	ลบ.ม.	33.93	4,919,850	42.562	42.56	6,171,200.00	
	งานดินถมปกติคันน้ำจากคันชุด ระยะขนดิน 1 กม.						-	-	
	- ดินถมปกติคันน้ำ 85 %	18.00	ลบ.ม.	82.65	1,488	103.676	103.67	1,866.06	
	- ดินถมปกติคันน้ำ 95 %	-	ลบ.ม.	95.77	-	120.134	120.13	-	
	งานทรายถมคันน้ำ	15.00	ลบ.ม.	465.00	6,975	583.296	583.29	8,749.35	
รวมรายการที่ 2					5,022,258	บาท		6,299,621.91	
3. งานโครงสร้าง									
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	126.0	ลบ.ม.	3,960.90	499,073	4,840.220	4,840.21	609,866.46	บาท
	งานคอนกรีตหยาบ	18.0	ลบ.ม.	2,052.67	36,948	2,508.363	2,508.36	45,150.48	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,000.0	กก.	37.80	378,000	46.192	46.19	461,900.00	
	งานวางระบายน้ำ คลส.	150.0	ม.	1,007.00	151,050	1,230.554	1,230.55	184,582.50	
รวมรายการที่ 3					1,065,071	บาท		1,301,499.44	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
	งานหินทิ้ง	18.00	ลบ.ม.	483.12	8,696	606.026	606.02	10,908.36	บาท
รวมรายการที่ 4					8,696	บาท		10,908.36	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
	ท่อตีหนา 4.5 มม.								บาท
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	120.00	ม.	1,079.00	129,480	1,353.498	1,353.49	162,418.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	110.00	ม.	12.65	1,392	15.868	15.86	1,744.60	
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังถลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	1,080.00	ม.	956.80	1,033,344	1,200.210	1,200.20	1,296,216.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,619.00	ม.	1,910.15	6,912,833	2,396.092	2,396.09	8,671,449.71	
รวมรายการที่ 5					8,077,049	บาท		10,131,829.11	
6. งานอาคารประกอบ									
	ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐานชนิดกันยก (มอก.432)								บาท
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	2.0	ชุด	65,141.00	130,282	79,602.302	79,602.30	159,204.60	
	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คลส.)	19.0	ชุด						
	ข้อต่อสามทางเหล็กอาบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	19.0	ชุด	200.69	3,813	245.248	245.24	4,659.56	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	38.0	ชุด	112.83	4,287	137.875	137.87	5,239.06	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	47.5	ม.	179.12	8,508	218.890	218.88	10,396.80	
	แฉับปัดแยก PE dia. 315 มม. ลด 50 มม.	19.0	ชุด	1,664.00	31,616	2,033.408	2,033.40	38,634.60	
	ข้อต่อครึ่งเกลียวนอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	76.0	ชุด	70.53	5,360	86.182	86.18	6,549.68	
	ข้อต่อครึ่งเกลียวในเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	76.0	ชุด	70.53	5,360	86.182	86.18	6,549.68	
	ข้อต่อครึ่งเกลียวในเหล็กอาบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	76.0	ชุด	70.53	5,360	86.182	86.18	6,549.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ประตูปาทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	38.0	ชุด	2,291.90	87,092	2,800.702	2,800.70	106,426.60
	งานอาคารประตูปานและอุปกรณ์ประกอบอาคารพ้อยแยก dia.315 มม. (ไม่รวม คสล.)	2.0	ชุด					
	ประตูปานเหล็กหล่อ dia.12 นิ้ว มอก.256	4.0	ชุด	73,638.50	294,554	89,986.247	89,986.24	359,944.96
	เส้นทางหน้างานเหล็กเหนียว 90 องศา dia.12 นิ้ว	2.0	ชุด	18,525.00	37,050	22,637.550	22,637.55	45,275.10
	mechanical coupling dia. 315 มม.	4.0	ชุด	6,500.00	26,000	7,943.000	7,943.00	31,772.00
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 12 "	12.0	ชุด	13,520.00	162,240	16,521.440	16,521.44	198,257.28
	ท่อสับหน้างานเหล็กเหนียว dia. 12 "	6.0	ชุด	9,854.00	59,124	12,041.588	12,041.58	72,249.48
	หน้างานเหล็ก dia. 12 "	8.0	ชุด	1,584.70	12,678	1,936.503	1,936.50	15,492.00
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 12 "	42.0	ชุด	104.00	4,368	127.088	127.08	5,337.36
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12 "	18.0	ม.	4,284.90	77,128	5,236.148	5,236.14	94,250.52
	งานอาคารประตูปานและอุปกรณ์ประกอบอาคารพ้อยแยก dia.315 - 225 มม. (ไม่รวม คสล.)	2.0	ชุด					
	ประตูปานเหล็กหล่อ dia.12 นิ้ว มอก.256	2.0	ชุด	73,638.50	147,277	89,986.247	89,986.24	179,972.48
	ประตูปานเหล็กหล่อ dia.8 นิ้ว มอก.256	2.0	ชุด	39,247.00	78,494	47,959.834	47,959.83	95,919.66
	เส้นทางหน้างานเหล็กเหนียว 90 องศา dia.12 -8 นิ้ว	2.0	ชุด	4,550.00	9,100	5,560.100	5,560.10	11,120.20
	mechanical coupling dia. 315 มม.	2.0	ชุด	4,550.00	9,100	5,560.100	5,560.10	11,120.20
	mechanical coupling dia. 225 มม.	2.0	ชุด	13,520.00	27,040	16,521.440	16,521.44	33,042.88
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 12 "	8.0	ชุด	13,520.00	108,160	16,521.440	16,521.44	132,171.52
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 8 "	4.0	ชุด	6,630.00	26,520	8,101.860	8,101.86	32,407.44
	ท่อสับหน้างานเหล็กเหนียว dia. 12 "	4.0	ชุด	9,854.00	39,416	12,041.588	12,041.58	48,166.32
	ท่อสับหน้างานเหล็กเหนียว dia. 8 "	2.0	ชุด	5,889.00	11,778	7,196.358	7,196.35	14,392.70
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 12 "	28.0	ชุด	104.00	2,912	127.088	127.08	3,558.24
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 8 "	14.0	ชุด	91.00	1,274	111.202	111.20	1,556.80
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12 "	12.0	ม.	4,284.90	51,419	5,236.148	5,236.14	62,833.68
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 8 "	6.0	ม.	2,222.95	13,338	2,716.445	2,716.44	16,298.64
	อาคารประตูปานอากาศแบบกลอยอยู่ ขนาด 75 มม. (ไม่รวม คสล.)	4.0	ชุด	-	-	-	-	-
	ประตูปานอากาศกลอยอยู่เหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.	4.0	ชุด	41,528.50	166,114	50,747.827	50,747.82	202,991.28
	ประตูปานทองแดงเนื้อ dia.3 นิ้ว มอก.	4.0	ชุด	5,388.50	21,554	6,584.747	6,584.74	26,338.96
	นกดัมป์รีดแยก PE.dia. 315 มม. ลด 75 มม.	4.0	ชุด	4,160.00	16,640	5,083.520	5,083.52	20,334.08
	ข้อต่อตรงนกดัมป์นอกเหล็กอบสังกะสี dia. 3 นิ้ว	8.0	ชุด	222.04	1,776	271.333	271.33	2,170.64
	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 3 นิ้ว	4.0	ชุด	351.00	1,404	428.922	428.92	1,715.68
	ประเก็นยางกับซึม dia. 3 นิ้ว	4.0	ชุด	39.00	156	47.658	47.65	190.60
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia.3 นิ้ว	4.8	ม.	411.99	1,978	503.449	503.44	2,416.51
	อาคารประตูปานขมกอน (ไม่รวม คสล.)	3.0	ชุด					
	ประตูปานเหล็กหล่อชนิดได้ดิน(มอก.256) dia.6 นิ้ว	3.0	ชุด	12,740.00	38,220	15,568.280	15,568.28	46,704.84
	ข้อต่อสามทางลดท่อ PE.100 PN.10 dia.315-160 มม.	3.0	ชุด	5,200.00	15,600	6,354.400	6,354.40	19,063.20
	ท่อ PE.100 PN.6 dia.160 มม.	9.0	ม.	493.35	4,440	602.874	602.87	5,425.83
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia.6 นิ้ว	6.0	ม.	1,040.98	6,246	1,272.078	1,272.07	7,632.42
	หน้างานเหล็กเหนียว dia.6 นิ้ว	6.0	ชุด	672.10	4,033	821.306	821.30	4,927.80
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia.6 นิ้ว	9.0	ชุด	78.00	702	95.316	95.31	857.79
	ท่อโกล์ดเค้นเปิดเหล็กหล่อ dia. 150 มม.	3.0	ชุด	5,330.00	15,990	6,513.260	6,513.26	19,539.78
	ชุดข้าง Stub End PE. Dia.160 มม.	3.0	ชุด	763.10	2,289	932.508	932.50	2,797.50
	ข้อต่อโกล์ดเค้นท่อเหล็กอบสังกะสี 90 dia.6 นิ้ว	3.0	ชุด	1,779.70	5,339	2,174.793	2,174.79	6,524.37

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ชุดฝาครอบประตูน้ำเหล็กหล่อ dia.150 มม.	3.0	ชุด	3,000.40	9,001	3,666.489	3,666.48	10,999.44	
				รวมรายการที่ 6	1,781,410	บาท		2,176,881.08	บาท

7.งานติดตั้งท่อ									
	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw. 3 Phase 380 V มอก.1548-2551 Q = 60 m ³ /hr. ที่ H = 30 m.	2.0	ชุด	85,000.00	170,000	90,950.000	90,950.00	181,900.00	
	ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ/แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ Inverter ขนาด 11 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงาน Solar Pump	2.0	ชุด	198,000.00	396,000	211,860.000	211,860.00	423,720.00	
	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ประกอบ (รวมติดตั้งและค่าขนส่ง)	56.0	แผง	12,600.00	705,600	13,482.000	13,482.00	754,992.00	
	งานฝังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้วขนาดความจุ 200 ลบ.ม. Dia. =4.58 m. H =12.40 m. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบถัง(รวมติดตั้งและค่าขนส่ง)	1.0	ชุด	2,815,280.00	2,815,280	3,012,349.600	3,012,349.60	3,012,349.60	
				รวมรายการที่ 7	4,086,880	บาท		4,372,961.60	บาท

8.งานเบ็ดเตล็ด									
	งานหลักและค้ำระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	5,877.820	5,877.82	23,511.28	
	งานเหล็กยกแนวท่อพร้อมทาสี	200.0	ชุด	198.00	39,600	241.956	241.95	48,390.00	
	งานราวกันตก	50.0	ม.	873.00	43,650	1,066.806	1,066.80	53,340.00	
	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุ(ป่าเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,437.920	11,437.92	11,437.92	
	งานป้ายทะเบียนโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	7,991.880	7,991.88	7,991.88	
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. 50 ลบ.ม.			-	-	-	-	-	
	เหล็กรัดสาย	10.0	ม้วน	16.00	160	19.552	19.55	195.50	
	ทาสีน้ำพลาสติก	65.6	ตร.ม.	17.95	1,178	21.935	21.93	1,439.05	
	ทาสีผนังปูน	56.3	ตร.ม.	155.00	8,720	189.410	189.41	10,656.21	
	บันไดขึ้นลง ยาว 3.50 ม.	2.0	ชุด	1,530.00	3,060	1,869.660	1,869.66	3,739.32	
	ฝาปิดช่องท่อน้ำ ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.0	ชุด	720.00	720	879.840	879.84	879.84	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.20x2.435 ม.	8.3	แผ่น	210.00	1,749	256.620	256.62	2,137.64	
	ตะแกรงรูดท่อระบายน้ำ 6x6 นิ้ว	4.0	แผ่น	70.00	280	85.540	85.54	342.16	
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.0	ชุด	270.00	810	329.940	329.94	989.82	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.0	ชุด	340.00	340	415.480	415.48	415.48	
	กฏเหล็กยึดสาย	1.0	ชุด	280.00	280	342.160	342.16	342.16	
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	13.1	ม.	468.66	6,116	572.703	572.70	7,473.74	
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x20 ทน 3.2 มม.	44.7	ม.	222.50	9,946	271.895	271.89	12,153.48	
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x20 ทน 2.3 มม.	30.9	ม.	151.00	4,666	184.522	184.52	5,701.67	
	เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอนกรีต	9.0	แผ่น	39.22	353	47.927	47.92	431.28	
	เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 9 มม. ปิดหัวเสา	9.0	แผ่น	15.00	135	18.330	18.33	164.97	
	สตั๊ดเหล็กขึงสังกะสี M20 X 260 มม.	36.0	ชุด	118.00	4,248	144.196	144.19	5,190.84	
	ทาสีกันสนิม	40.2	ตร.ม.	80.00	3,213	97.760	97.76	3,926.04	
	ทาสีน้ำมัน	40.2	ตร.ม.	83.00	3,333	101.426	101.42	4,073.03	
	งานวางระบบท่อสูบน้ำจากถัง คลส. ถึงถังเคอียอมแก้ว และอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คลส.)	-	-	-	-	-	-	-	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6.0	ม.	366.50	2,199	447.863	447.86	2,687.16	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1.2	ม.	534.00	641	652.548	652.54	783.05	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1.0	ชุด	1,814.12	1,814	2,216.855	2,216.85	2,216.85	
	ข้อต่อ 90 มม เหล็กอบสังกะสี dia 6"	2.0	ชุด	1,516.21	3,032	1,852.809	1,852.80	3,705.60	
	ข้อต่อ 90 มม เหล็กอบสังกะสี dia 3"	3.0	ชุด	231.68	696	283.357	283.35	850.05	
	ข้อต่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535	2.0	ชุด	1,370.00	2,740	1,674.140	1,674.14	3,348.28	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน			
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" มอก.918-2535	2.0	ชุด	400.00	800	488.800	488.80	977.60
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4" มอก.918-2536	1.0	ชุด	500.00	500	611.000	611.00	611.00
	ประเทินยาง dia 3"	2.0	ชุด	39.00	78	47.658	47.65	95.30
	ประเทินยาง dia 4"	1.0	ชุด	55.00	55	67.210	67.21	67.21
	ท่อเหล็กยาสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด 8 นิ้ว	6.0	ม.	1,015.00	6,090	1,240.330	1,240.33	7,441.98
	ท่อเหล็กยาสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด 6 นิ้ว	6.0	ม.	862.00	5,172	1,053.364	1,053.36	6,320.16
	ประตูน้ำเหล็กหล่อ(Gate Valve) ขนาด 6 นิ้ว มอก.256	1.0	ชุด	15,651.00	15,651	19,125.522	19,125.52	19,125.52
	ประตูน้ำกันกลับเหล็กหล่อ (Check Valve) ขนาด 3 นิ้ว มอก.383	2.0	ชุด	10,545.00	21,090	12,885.990	12,885.99	25,771.98
	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	2,369.00	4,738	2,894.918	2,894.91	5,789.82
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	13,202.00	26,404	16,132.844	16,132.84	32,265.68
	ประตูน้ำลดแรงดันเหล็กหล่อ (Surge Valve) ขนาด dia.2 นิ้ว	1.0	ชุด	66,000.00	66,000	80,652.000	80,652.00	80,652.00
	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ (Foot Valve)ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	6,300.00	12,600	7,698.600	7,698.60	15,397.20
	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลอนเดี่ยวเหล็กหล่อ (Air Valve) ขนาด 1 นิ้ว	1.0	ชุด	11,799.00	11,799	14,418.378	14,418.37	14,418.37
	งานรื้อป้องกันรอบจุดติดตั้ง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)							
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.1.5 นิ้ว ชั้น BS-S	193.0	ม.	108.00	20,844	131.976	131.97	25,470.21
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด dia.2 นิ้ว ชั้น BS-S	66.0	ม.	129.00	8,514	157.638	157.63	10,403.58
	งานลดความดันแบบถักทอเปลี่ยนขนาดเป็นรูป ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	158.0	ตร.ม.	126.00	19,908	153.972	153.97	24,327.26
	งานโครงสร้างเหล็กกับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)							
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	29.0	ม.	468.66	13,591	572.703	572.70	16,608.30
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	138.0	ม.	214.20	29,560	261.752	261.75	36,121.50
	งานแผ่นเหล็ก PL-200 X 200 X หน้า 9 มม.	24.0	แผ่น	37.80	907	46.192	46.19	1,108.56
	สตั๊ดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	96.0	ชุด	118.00	11,328	144.196	144.19	13,842.24
	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง หลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	4.0	ชุด	7,700.00	30,800	9,409.400	9,409.40	37,637.60
รวมรายการที่ 8					485,248	บาท		592,967.37
รวมทั้งสิ้น								25,000,043.87 บาท

รายละเอียดวงเงิน			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	31.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เออี๑๐)	35.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน : กรมชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำคำ พร้อมระบบส่งน้ำ บ้าน- หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมชลประทาน									
ตำบลน้ำอึ่ง อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดอุตรดิตถ์									
ลำดับ ที่	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า Factor F	ค่า K สูตรที่
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่า งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า งานต้นทุน (บาท)	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ต่อหน่วย	ราคา ต่อหน่วย
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานอาคาร งานฉนวนระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	13,500.00 1,450.00 10,000.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	1.32 44.65 0.79	17,820.00 64,743.00 7,900.00	1.65 - 56.00 0.99	22,275.00 81,200.00 9,900.00	1.2544 1.2544 1.2544 1.2544	2.1
2	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 - จุดทั้งดิน 2 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด - ดินถมบดอัดแน่น 85 % งานทรายถมอัดแน่น	4,850.00 145,000.00 18.00 15.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	19.37 33.93 82.65 465.00	93,945.00 4,919,850.00 1,488.00 6,975.00	24.29 42.56 103.67 583.29	117,806.50 6,171,200.00 1,866.06 8,749.35	1.2544 1.2544 1.2544 1.2544	2.1 2.1 2.1 2.1
3	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานคอนกรีตโครงสร้าง งานคอนกรีตท่อบา งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. งานป้องกันกั้นการกัดเซาะ	126.00 18.00 10,000.00 150.00	ลบ.ม. ลบ.ม. กก. ม.	3,960.90 2,052.67 37.80 1,007.00	499,073.00 36,948.00 378,000.00 151,050.00	4,840.21 2,508.36 *46.19 1,230.55	609,866.46 45,150.48 461,900.00 184,582.50	1.2220 1.2220 1.2220 1.2220	4.5 4.5 4.4 2.2
4	งานป้องกันกั้นการกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานหินทิ้ง	18.00	ลบ.ม.	483.12	8,696.00	606.02	10,908.36	1.2544	2.2

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำคำ พร้อมระบบส่งน้ำ			บ้าน- ตำบลน้ำอ่าง อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดอุดรธานี		สำนักงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ				
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
ที่						Factor F	ราคา	ราคา	ราคา
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อดำหนา 4.5 มม.								
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	120.00	ม.	1,079.00	129,480.00	1.2544	1,353.49	162,418.80	5.2.2
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	110.00	ม.	12.65	1,392.00	1.2544	15.86	1,744.60	
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100) ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556								
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6.00	1,080.00	ม.	956.80	1,033,344.00	1.2544	1,200.20	1,296,216.00	5.2.3
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6.00	3,619.00	ม.	1,910.15	6,912,833.00	1.2544	2,396.09	8,671,449.71	5.2.3
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐานชนิดกันยก (มอก.432)								
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	2.00	ชุด	65,141.00	130,282.00	1.2220	79,602.30	159,204.60	5.2.3
	อุปกรณ์ประกอบอาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวม คสล.)	19.00	ชุด						
	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 dia. 2 นิ้ว	19.00	ชุด	200.69	3,813.00	1.2220	245.24	4,659.56	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 45 dia. 2 นิ้ว	38.00	ชุด	112.83	4,287.00	1.2220	137.87	5,239.06	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	47.50	ม.	179.12	8,508.00	1.2220	218.88	10,396.80	
	แคลมป์รัดแยก PE.dia. 315 มม. ลด 50 มม.	19.00	ชุด	1,664.00	31,616.00	1.2220	2,033.40	38,634.60	
	ข้อต่อทรงกลีเยียนนอกเหล็กอบสังกะสี dia. 2 นิ้ว	76.00	ชุด	70.53	5,360.00	1.2220	86.18	6,549.68	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia. 2 นิ้ว มอก.431	38.00	ชุด	2,291.90	87,092.00	1.2220	2,800.70	106,426.60	
	งานอาคารประตุน้ำและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.315 มม. (ไม่รวม คสล.)	2.00	ชุด						
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ dia.12 นิ้ว มอก.256	4.00	ชุด	73,638.50	294,554.00	1.2220	89,986.24	359,944.96	
	สามทางหน้างานเหล็กเหนียว 90 องศา dia.12 นิ้ว	2.00	ชุด	18,525.00	37,050.00	1.2220	22,637.55	45,275.10	
	mechanical coupling dia. 315 มม.	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	1.2220	7,943.00	31,772.00	
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 12 "	12.00	ชุด	13,520.00	162,240.00	1.2220	16,521.44	198,257.28	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขี้ หรือระบบส่งน้ำ			บ้าน-ตำบลน้ำอ่าง อำเภอศรีนคร จังหวัดอุตรดิตถ์			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคากลางต่อหน่วย	ราคา
	ท่อส้นหน้างานเหล็กเหนียว dia. 12 "	6.00	ชุด	9,854.00	59,124.00	1.2220	12,041.58	72,249.48	
	หน้างานเหล็ก dia. 12 "	8.00	ชุด	1,584.70	12,678.00	1.2220	1,936.50	15,492.00	
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 12 "	42.00	ชุด	104.00	4,368.00	1.2220	127.08	5,337.36	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12 "	18.00	ม.	4,284.90	77,128.00	1.2220	5,236.14	94,250.52	
	งานอาคารประตูดินและอุปกรณ์ประกอบอาคารท่อแยก dia.315 - 225 มม. (ไม่รวม คลด.)	2.00	ชุด						
	ประตูดินเหล็กหล่อ dia.12 นิ้ว มอก.256	2.00	ชุด	73,638.50	147,277.00	1.2220	89,986.24	179,972.48	
	ประตูดินเหล็กหล่อ dia.8 นิ้ว มอก.256	2.00	ชุด	39,247.00	78,494.00	1.2220	47,959.83	95,919.66	
	สามทางลดหน้างานเหล็กเหนียว 90 องศา dia.12 -8 นิ้ว	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	1.2220	5,560.10	11,120.20	
	mechanical coupling dia. 315 มม.	2.00	ชุด	4,550.00	9,100.00	1.2220	5,560.10	11,120.20	
	mechanical coupling dia. 225 มม.	2.00	ชุด	13,520.00	27,040.00	1.2220	16,521.44	33,042.88	
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 12 "	8.00	ชุด	13,520.00	108,160.00	1.2220	16,521.44	132,171.52	
	ข้อต่อหน้างานเหล็กเหนียว 45 องศา dia. 8 "	4.00	ชุด	6,630.00	26,520.00	1.2220	8,101.86	32,407.44	
	ท่อส้นหน้างานเหล็กเหนียว dia. 12 "	4.00	ชุด	9,854.00	39,416.00	1.2220	12,041.58	48,166.32	
	ท่อส้นหน้างานเหล็กเหนียว dia. 8 "	2.00	ชุด	5,889.00	11,778.00	1.2220	7,196.35	14,392.70	
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 12 "	28.00	ชุด	104.00	2,912.00	1.2220	127.08	3,558.24	
	ประเก็นยางรองหน้างาน dia. 8 "	14.00	ชุด	91.00	1,274.00	1.2220	111.20	1,556.80	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 12 "	12.00	ม.	4,284.90	51,419.00	1.2220	5,236.14	62,833.68	
	ท่อเหล็กเหนียว dia. 8 "	6.00	ม.	2,222.95	13,338.00	1.2220	2,716.44	16,298.64	
	อาคารประตูระบายอากาศแบบบลูกลอยคู่ ขนาด 75 มม. (ไม่รวม คลด.)	4.00	ชุด						
	ประตูระบายอากาศบลูกลอยคู่เหล็กหล่อ dia.75 มม. มอก.	4.00	ชุด	41,528.50	166,114.00	1.2220	50,747.82	202,991.28	
	ประตูดินทองแดงเจือ dia.3 นิ้ว มอก.	4.00	ชุด	5,388.50	21,554.00	1.2220	6,584.74	26,338.96	
	แคลมป์ปรีดแยก PE.dia. 315 มม. ลด 75 มม.	4.00	ชุด	4,160.00	16,640.00	1.2220	5,083.52	20,334.08	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 3 นิ้ว	8.00	ชุด	222.04	1,776.00	1.2220	271.33	2,170.64	
	หน้างานเหล็กหล่อ Dia. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	351.00	1,404.00	1.2220	428.92	1,715.68	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำจ้ำ พร้อมระบบส่งน้ำ			บ้าน-		ตำบลน้ำอ่าง อำเภอศรีนคร จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 7		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ค่า K สูตรที่
							ราคากลาง	ราคากลาง	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2220	5,877.82	23,511.28	
	งานหลักบอกแนวท่อพร้อมทาสี	200.00	ชุด	198.00	39,600.00	1.2220	241.95	48,390.00	
	งานราวกันตก	50.00	ม.	873.00	43,650.00	1.2220	1,066.80	53,340.00	
	งานป้ายชื่อโครงการโครงการอนุรักษ์พื้นที่ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2220	11,437.92	11,437.92	
	งานป้ายแฉะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2220	7,991.88	7,991.88	
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. 50 ลบ.ม.	1.00	ชุด						
	เทพื้นกัลยิว	10.00	ม.วน	16.00	160.00	1.2220	19.55	195.50	
	ทาสีน้ำพลาสติก	65.62	ตร.ม.	17.95	1,178.00	1.2220	21.93	1,439.05	
	ทาสีเมมเบอร์ส	56.26	ตร.ม.	155.00	8,720.00	1.2220	189.41	10,656.21	
	บันไดขึ้นลง ยาว 3.50 ม.	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	1.2220	1,869.66	3,739.32	
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	720.00	720.00	1.2220	879.84	879.84	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.20x2.435 ม.	8.33	แผ่น	210.00	1,749.00	1.2220	256.62	2,137.64	
	ตะแกรงมุ้งลาดอุโมงค์นิยัม 6x6 นิ้ว	4.00	แผ่น	70.00	280.00	1.2220	85.54	342.16	
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.00	ชุด	270.00	810.00	1.2220	329.94	989.82	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	ชุด	340.00	340.00	1.2220	415.48	415.48	
	กัญแจลือคสาย	1.00	ชุด	280.00	280.00	1.2220	342.16	342.16	
	งานเหล็กกล่องกลาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	13.05	ม.	468.66	6,116.00	1.2220	572.70	7,473.74	
	งานเหล็กตัวซีกลาไนซ์ ขนาด 100x50x20 ทน 3.2 มม.	44.70	ม.	222.50	9,946.00	1.2220	271.89	12,153.48	
	งานเหล็กตัวซีกลาไนซ์ ขนาด 100x50x20 ทน 2.3 มม.	30.90	ม.	151.00	4,666.00	1.2220	184.52	5,701.67	
	เพลาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อมือ	9.00	แผ่น	39.22	353.00	1.2220	47.92	431.28	
	เพลาเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 9 มม. ปิดหัวเสา	9.00	แผ่น	15.00	135.00	1.2220	18.33	164.97	
	สัดเหล็กทุกชุดสังกะสี M20 X 260 มม.	36.00	ชุด	118.00	4,248.00	1.2220	144.19	5,190.84	
	ทาสีกันสนิม	40.16	ตร.ม.	80.00	3,213.00	1.2220	97.76	3,926.04	

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขาว พร้อมระบบส่งน้ำ			บ้าน- ตำบลอ่าง		อำเภอหรรพอน		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9	ข้อที่ 10	ข้อที่ 11	ข้อที่ 12	ข้อที่ 13	ข้อที่ 14	ข้อที่ 15
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1	ท่อเหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	40.16	ม.	83.00	3,333.00	1.2220	101.42	4,073.03						
2	ท่อเหล็กเส้นขนาด 4 นิ้ว	6.00	ม.	366.50	2,199.00	1.2220	447.86	2,687.16						
3	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	1.20	ม.	534.00	641.00	1.2220	652.54	783.05						
4	สนิมเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	1,814.12	1,814.00	1.2220	2,216.85	2,216.85						
5	ข้อต่อ 90 ม-ม เหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	1,516.21	3,032.00	1.2220	1,852.80	3,705.60						
6	ข้อต่อ 90 ม-ม เหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	231.88	696.00	1.2220	283.35	850.05						
7	ข้อต่อ 90 ม-ม เหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,370.00	2,740.00	1.2220	1,674.14	3,348.28						
8	หน้างานเหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	400.00	800.00	1.2220	488.80	977.60						
9	หน้างานเหล็กเส้นขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	500.00	500.00	1.2220	611.00	611.00						
10	ประเก็นยาง dia 3"	2.00	ชุด	39.00	78.00	1.2220	47.65	95.30						
11	ประเก็นยาง dia 4"	1.00	ชุด	55.00	55.00	1.2220	67.21	67.21						
12	ท่อเหล็กเส้นขนาด 8 นิ้ว	6.00	ม.	1,015.00	6,090.00	1.2220	1,240.33	7,441.98						
13	ท่อเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	6.00	ม.	862.00	5,172.00	1.2220	1,053.36	6,320.16						
14	ประตูน้ำเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	15,651.00	15,651.00	1.2220	19,125.52	19,125.52						
15	ประตูน้ำเหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	10,545.00	21,090.00	1.2220	12,885.99	25,771.98						
16	งาน Double Rubber Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,369.00	4,738.00	1.2220	2,894.91	5,789.82						
17	งาน Y-Strainer เหล็กเส้นขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	13,202.00	26,404.00	1.2220	16,132.84	32,265.68						
18	ประตูน้ำเหล็กเส้นขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	1.2220	80,652.00	80,652.00						
19	หัวกะโหลกเหล็กเส้นขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	1.2220	7,698.60	15,397.20						
20	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเหล็กเส้นขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	11,799.00	11,799.00	1.2220	14,418.37	14,418.37						
21	งานรั้วป้องกันรอบจุดตั้งแผง SOLAR CELL (ไม่รวม คสล.)	193.00	ม.	108.00	20,844.00	1.2220	131.97	25,470.21						
22	ท่อเหล็กเส้นขนาด 1.5 นิ้ว ชั้น BS-S	66.00	ม.	129.00	8,514.00	1.2220	157.63	10,403.58						

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับน้ำเข้า พร้อมระบบส่งน้ำ			สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน			หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับน้ำเข้า พร้อมระบบส่งน้ำ			ตำบลน้ำอ่าง อำเภอดรอน จังหวัดอุดรธานี					
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K สูตรที่	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา	ราคากลาง	ราคา
ที่						Factor F	ราคากลาง	ราคา
	งานลวดด้ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	158.00	ตร.ม.	126.00	19,908.00	1.2220	153.97	24,327.26
	งานโครงสร้างเหล็กรับแรง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ไม่รวม คสล.)	29.00	ม.	468.66	13,591.00	1.2220	572.70	16,608.30
	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	138.00	ม.	214.20	29,560.00	1.2220	261.75	36,121.50
	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	24.00	แผ่น	37.80	907.00	1.2220	46.19	1,108.56
	งานแผ่นเหล็ก PL-200 X 200 X ทน 9 มม.	96.00	ชุด	118.00	11,328.00	1.2220	144.19	13,842.24
	สัดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	4.00	ชุด	7,700.00	30,800.00	1.2220	9,409.40	37,637.60
	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง หลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก							
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					20,552,332.00	บาท	รวม	24,918,843.87
รวมราคากลางทั้งสิ้น							รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,900,000.00
เงินปัน							(ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%								
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%								
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5 / 35.5 บาท/ลิตร 26 กันยายน 2565								
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น 180 วัน								
ระยะเวลาการก่อสร้าง								
หมายเหตุ ในการนี้ที่ราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาซึ่งเห็นสมควรจ้างเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ								
ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างขึ้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว								

เงินปัน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5 / 35.5 บาท/ลิตร 26 กันยายน 2565

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น 180 วัน

ระยะเวลาการก่อสร้าง

หมายเหตุ

ในการนี้ที่ราคาของผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาซึ่งเห็นสมควรจ้างเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ

ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างขึ้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายเกียรติ ก่อสร้าง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายเกียรติ บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชิต ชัยศักดิ์)



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 1317
วันที่ 6 ต.ค. 2565
เวลา 17.18

บันทึกข้อความ

ส่วนงานวิชาการ
6824
เลขที่ 6 ต.ค. 2565
วันที่ 17.12

ส่วนราชการ... ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๓ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๓
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓/ ๑๕๕๕ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง... ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง
อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามบันทึก ส่วนที่ ๓๓ ที่ ทส. ๐๖๐๔/ว๑๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง สรุปผลการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมทรัพยากรน้ำ (ชั้นกรรมาธิการ) และเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง นั้น (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๑๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง 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 บาทตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงาน การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการจ้างงาน

/ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี วงเงินราคากลาง ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำช้างพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิศิตร ชัยศักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาง พ. งามนวล

นาง พ. งามนวล

เรียน คณะกรรมการฯ

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

AK

(นางจุติมา ภูมิผล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ

นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นางสาว พ. งามนวล

นางสาว พ. งามนวล

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ