

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองเข็งพร้อมระบบกระจายน้ำและสระพวง บ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจานแสนไชย
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๙๘๒,๗๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ประกอบด้วย

๑. งานดิน
๒. งานโครงสร้าง
๓. งานป้องกันการกัดเซาะ
๔. งานท่อและอุปกรณ์
๕. งานอาคารประกอบ
๖. งานเบ็ดเตล็ด
๗. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๔,๙๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายพิทยา แก้วสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๑๑๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองแข็งพร้อมระบบกระจายน้ำและสระพวง บ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจานแสนไชย อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองแข็งพร้อมระบบกระจายน้ำและสระพวง บ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจานแสนไชย อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๔,๙๒๗,๐๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

ในนามอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นายอี ลากสาร

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

คุณ จอชญา

- ๑) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/ไม่เห็นด้วย
- ๒) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/ไม่เห็นด้วย
- ๓) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๔) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๕) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๖) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๗) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๘) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๙) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย
- ๑๐) ☒ อนุมัติ/เห็นชอบ/เห็นด้วย ☐ ไม่อนุมัติ/ไม่เห็นชอบ/เห็นด้วย

- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
- ☐ เฝ้าระวัง ☐ ถือปฏิบัติ
- ☐ อื่นๆ

(นายพลิชฐ์ เอื้อพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

13 ส.ค. ๖๔

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองเซิง พร้อมระบบกระจายน้ำและสะพาน (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองเซิง พร้อมระบบกระจายน้ำและสะพาน

รหัสโครงการ ศก. 05-3-015

บ้าน น้ำคำ หมู่ที่ 11 ตำบล จานแสนไชย อำเภอ ห้วยทับทัน จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่รับน้ำฝน ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 2500 ไร่

แบบเลขที่ -

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2398	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	19,695,076.90	1.2398	24,417,956.34	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,973,095.57	1.2054	2,378,369.40	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	160,803.90	1.2398	199,364.67	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,251,436.40	1.2398	6,510,730.84	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,893,135.00	1.2054	3,487,384.92	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	301,865.40	1.2054	363,868.55	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,083,644.00	1.0700	7,579,499.08	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			44,937,173.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ			44,937,000.00	
	ตัวอักษร (สีส้มสีส้มเส้นแก้วสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรพต นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าอนุรักษฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองแข็ง พร้อมระบบกระจายน้ำและสะพาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	602,254.00	ลบ.ม.	18.20	10,961,022.80	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	584,534.00	ลบ.ม.	11.35	6,634,460.90	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	10,679.00	ลบ.ม.	42.21	450,760.59	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,800.00	ลบ.ม.	46.51	223,248.00	(สภาพแน่น)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,241.00	ลบ.ม.	112.21	251,462.61	(สภาพแน่น)
2.4	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,279.00	ลบ.ม.	918.00	1,174,122.00	
รวมรายการที่ 2					19,695,076.90	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	119.00	ลบ.ม.	3,825.11	455,188.09	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,463.00	กก.	32.90	311,332.70	
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 40B@ 12 มม.ยาวตลอดแนว	1,005.00	ม.	220.15	221,253.98	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,005.00	ม.	21.00	21,105.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	67.00	ตัน	93.35	6,254.21	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 40B@ 12 มม.ยาวตลอดแนว	1,545.00	ม.	528.77	816,954.59	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,545.00	ม.	72.60	112,167.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	103.00	ตัน	280.00	28,840.00	
รวมรายการที่ 3					1,973,095.57	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	135.00	ลบ.ม.	1,191.14	160,803.90	
รวมรายการที่ 4					160,803.90	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	365.00	9,125.00	
	- ข้องอ 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	อัน	164.91	329.82	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	อัน	77.79	155.58	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	9.00	ม.	1,485.00	13,365.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	55.00	ม.	1,856.00	102,080.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,595.00	ม.	1,393.00	5,007,835.00	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	56.00	ม.	1,249.00	69,944.00	
5.6	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้าจาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 12.00 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	
	- สามทาง 90 องศา 6x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
รวมรายการที่ 5					5,251,436.40	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	6,967.00	83,604.00	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	5.00	ชุด	255,254.00	1,276,270.00	
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	2.00	ชุด	30,834.00	61,668.00	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	
6.7	แพเหล็กขนาด 3.62x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
6.8	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.11	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	
6.12	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.13	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	3.00	ชุด	2,130.00	6,390.00	
6.14	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,830.00	3,830.00	
6.15	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
6.16	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
6.17	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	3.00	ชุด	2,176.00	6,528.00	
6.18	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	9,441.00	9,441.00	
6.19	อาคารจุดปลายท่อขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	12,386.00	24,772.00	
รวมรายการที่ 6					2,893,135.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950.00
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00
7.6	งานรื้อตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60
7.7	งานทรายหยาบ	4.50	ลบ.ม.	282.00	1,269.00
7.8	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	135.00	กก.	25.00	3,375.00
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00
7.10	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00
7.12	BOLTS- M8	168.00	ชุด	17.00	2,856.00
7.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	8,190.00	16,380.00
7.14	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	136.00	กก.	29.00	3,944.00
7.15	งานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,008.00	กก.	29.00	29,232.00
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	723.00	กก.	28.00	20,244.00
7.17	สัดเบ้น HDPE ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00
7.18	พุกเคมี M12	192.00	ชุด	153.40	29,452.80
7.19	ก๊อกสนาม ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	177.00	177.00
รวมรายการที่ 7				301,865.40	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	
8.5	บันไดหนึ่งชุดพร้อมทางเดินเชื่อมถัง	1.00	ชุด	235,000.00	235,000.00	
8.6	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
				รวมรายการที่ 8	7,083,644.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	548.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	51.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน 249,600 บาท	ดินชุดทั้งหมด	602,254.00 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร 2 ชุด	นำไปถมได้	17,720.00 ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง 240 วัน	เหลือดินขนส่ง	584,534.00 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ลำน้ำงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำและสรรพวง

บ้าน น้ำคำ หมู่ที่ 11 ตำบล จานแสนไชย อำเภอ ห้วยทับทัน จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 9
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	602,254.00	ลบ.ม.	18.20	10,961,022.80	1.2398	22.56	13,586,850.24
	- งานขนดินทิ้ง	584,534.00	ลบ.ม.	11.35	6,634,460.90	1.2398	14.07	8,224,393.38
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	10,679.00	ลบ.ม.	42.21	450,760.59	1.2398	52.33	558,832.07
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,800.00	ลบ.ม.	46.51	223,248.00	1.2398	57.66	276,768.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,241.00	ลบ.ม.	112.21	251,462.61	1.2398	139.11	311,745.51
2.4	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	1,279.00	ลบ.ม.	918.00	1,174,122.00	1.2398	1,138.13	1,455,668.27
รวมรายการที่ 2						บาท	24,414,257.47	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	119.00	ลบ.ม.	3,825.11	455,188.09	1.2054	4,610.78	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,463.00	กก.	32.90	311,332.70	1.2054	39.65	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 4D50 12 มม.ยาวตลอดแนว	1,005.00	ม.	220.15	221,253.98	1.2054	265.36	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเสาเข็ม	1,005.00	ม.	21.00	21,105.00	1.2054	25.31	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	67.00	ตัน	93.35	6,254.21	1.2054	112.52	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ) 4D50 12 มม.ยาวตลอดแนว	1,545.00	ม.	528.77	816,954.59	1.2054	637.37	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเสาเข็ม	1,545.00	ม.	72.60	112,167.00	1.2054	87.51	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	103.00	ตัน	280.00	28,840.00	1.2054	337.51	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3						บาท	2,378,256.09	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ และสสพวง

บ้าน น้ำคำ หมู่ที่ 11 ตำบล จานแสนไชย อำเภอ ห้วยทับทัน จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
4. งานป้องกันกักตุน								
4.1	งานหินเรียง	135.00	ลบ.ม.	1,191.14	160,803.90	1.2398	1,476.77	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							160,803.90 บาท	199,363.95 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)							
- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		8.00	ม.	330.00	2,640.00	1.2398	409.13	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5							
- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		25.00	ม.	365.00	9,125.00	1.2398	452.52	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อ 90 องศา		2.00	อัน	164.91	329.82	1.2398	204.45	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศา		2.00	อัน	77.79	155.58	1.2398	96.44	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.							
- ขนาด Dia. 100 มม.		9.00	ม.	1,485.00	13,365.00	1.2398	1,841.10	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 150 มม.		55.00	ม.	1,856.00	102,080.00	1.2398	2,301.06	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia. 300 มม.		1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	1.2398	5,358.41	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100							
- ขนาด Dia. 315 มม. ขึ้น PN 6		3,595.00	ม.	1,393.00	5,007,835.00	1.2398	1,727.04	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
- ขนาด Dia. 0.80 ม.		56.00	ม.	1,249.00	69,944.00	1.2398	1,548.51	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานข้อต่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม							
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา		3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1.2398	4,165.72	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา		2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.2398	12,893.92	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา		2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	1.2398	3,570.62	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศา		1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.2398	6,199.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							5,251,436.40 บาท	6,510,725.03 บาท

6. งานอาคารประกอบ								
6.1	งานประตูหน้าต่างเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
- ขนาด Dia. 150 มม.		2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2054	14,000.72	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia. 300 มม.		1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	1.2054	42,695.26	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)							
- ขนาด Dia. 75 มม.		2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2054	22,960.45	งานสะพาน FactorF



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองเซิง พร้อมระบบกระจายน้ำและสะพาน

บ้าน น้ำคำ หมู่ที่ 11 ตำบล จานแสนไทย อำเภอ ห้วยทับทัน จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ยาวน้ำ 2 ทาง - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	12.00	ชุด	6,967.00	83,604.00	1.2054	8,398.02	100,776.24	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	5.00	ชุด	255,254.00	1,276,270.00	1.2054	307,683.17	1,538,415.85	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประตูละบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.								
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	2.00	ชุด	30,834.00	61,668.00	1.2054	37,167.30	74,334.60	งานสะพาน FactorF
6.7	แพเหล็กขนาด 3.62x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	1.2054	295,323.00	295,323.00	งานสะพาน FactorF
6.8	ทุ่นที่ย่างตัวหนอน	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.2054	904,050.00	904,050.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2054	30,135.00	30,135.00	งานสะพาน FactorF
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2054	50,127.76	50,127.76	งานสะพาน FactorF
6.11	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2054	48,216.00	48,216.00	งานสะพาน FactorF
6.12	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	1.2054	84,378.00	168,756.00	งานสะพาน FactorF
6.13	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2054	84,378.00	84,378.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	3.00	ชุด	2,130.00	6,390.00	1.2054	2,567.50	7,702.50	งานสะพาน FactorF
6.15	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,830.00	3,830.00	1.2054	4,616.68	4,616.68	งานสะพาน FactorF
6.16	Pressure Gauge ขนาด 1/2 นิ้ว 16 Bar	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2054	5,544.84	5,544.84	งานสะพาน FactorF
6.17	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2054	9,281.58	9,281.58	งานสะพาน FactorF
6.18	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	3.00	ชุด	2,176.00	6,528.00	1.2054	2,622.95	7,868.85	งานสะพาน FactorF
6.19	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	9,441.00	9,441.00	1.2054	11,380.18	11,380.18	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							14,930.08	29,860.16	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							2,893,135.00	3,487,384.84	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2054	11,282.54	11,282.54	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2054	7,883.31	7,883.31	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2054	5,797.97	11,595.94	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	1.2054	238.66	5,966.50	งานสะพาน FactorF
7.5	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,552.00	6,552.00	1.2054	7,897.78	7,897.78	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	1.2054	1,093.33	131,199.60	งานสะพาน FactorF

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

1. (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายบรรณาวดี นาคสิงห์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพิทยา แก้วสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน