



เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ภาค ๖ จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒,๔๑๒,๑๙๔.๒๕ บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภักษร พลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายรณชัย ดวงศ์)

გზის ნომ. 6 მ.ბ

[illegible]

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งช้างตาย หมู่ที่ ๙ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด.....
รหัสโครงการ..... ตร. ๑๘ - ๖ - ๐๒๖.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๕,๒๕๐,๐๐๐ บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป..... งานขุดลอกแหล่งน้ำขนาดก้นเฉลี่ย ๗๐.๐๐ X ๑.๐๔๔.๐๐ X ๑.๗๕ เมตร.....
(ก X ย X ล) ความจุ ๑๒๘,๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมงานอาคารระบายน้ำและงานป้องกันการกัดเซาะ.....
๔. ราคากลาง..... คำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๕,๒๑๘,๙๓๕.๐๐ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายธณชัย ดวงผ่อง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งช้างตาย
หมู่ที่ ๙ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมกล้าง	๑๑,๔๕๐	ตร.ม.	๑.๑๒	๑๒,๘๖๕.๘๐	๑.๓๓๔๐	๑.๕๐	๑๗,๑๗๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๔๖,๐๐๐	ลิบ.ม.	๐.๕๖	๒๕,๘๕๒.๐๐	๑.๓๓๔๐	๐.๗๕	๓๔,๕๐๐.๐๐	
๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๑๒๘,๔๐๐	ลิบ.ม.	๓๓.๖๗	๔,๐๖๖,๔๒๘.๐๐	๑.๓๓๔๐	๔๒.๒๕	๕,๔๒๔,๙๐๐.๐๐	
๔	งานกล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐ ม. หน้า ๐.๕ ม. พร้อมหินเรียง	๗๙๐	ลิบ.ม.	๑,๕๘๑.๗๑	๑,๒๔๙,๕๕๐.๙๐	๑.๓๓๔๐	๒,๑๑๐.๐๐	๑,๖๖๖,๙๐๐.๐๐	
๕	งานกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๓ ม. พร้อมหินเรียง	๑,๘๙๖	ลิบ.ม.	๑,๖๕๖.๖๗	๓,๑๔๑,๐๔๖.๓๒	๑.๓๓๔๐	๒,๒๑๐.๐๐	๔,๑๙๐,๑๖๐.๐๐	
๖	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๗,๙๐๐	ตร.ม.	๖๖.๗๒	๕๒๗,๐๕๖.๔๐	๑.๓๓๔๐	๘๙.๐๐	๗๐๓,๑๐๐.๐๐	
๗	งานท่อ คสล. Dia. ๐.๘๐ ม.	๑๒	ท่อน	๑,๑๖๑.๙๒	๑๓,๙๔๓.๐๔	๑.๓๓๔๐	๑,๕๕๐.๐๐	๑๘,๖๐๐.๐๐	
๘	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๖,๒๖๔	ตร.ม.	๔๐๓.๙๑	๒,๕๓๐,๐๙๒.๒๔	๑.๒๓๗๙	๕๐๐.๐๐	๓,๑๓๒,๐๐๐.๐๐	
๙	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๒	ชุด	๔,๘๐๖.๕๓	๙,๖๑๓.๐๖	๑.๒๓๗๙	๕,๙๕๐.๐๐	๑๑,๙๐๐.๐๐	
๑๐	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๙,๓๗๐.๗๑	๙,๓๗๐.๗๑	๑.๒๓๗๙	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	
๑๑	ป้ายแนะนำโครงการ	๑	ชุด	๖,๕๔๓.๓๔	๖,๕๔๓.๓๔	๑.๒๓๗๙	๘,๑๐๐.๐๐	๘,๑๐๐.๐๐	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					๑๑,๕๙๒,๓๖๕.๘๑	ราคากลางทั้งสิ้น		๑๕,๒๑๘,๙๓๕.๐๐	

ตัวหนังสือ (สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	43,407	1.3340	57,904	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	4,076,700	1.3340	5,438,317	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2379	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	4,937,487	1.3340	6,586,607	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	14,004	1.3340	18,681	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2379	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,575,763	1.2379	3,188,537	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,290,046	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,290,000	
	ตัวอักษร (ลิบห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงินโอน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
(นายรณชัย คงพ่อง)

ตรวจ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เสนอ
(นายวิชาเขต พัฒนาดีสัย)

เห็นชอบ
(นายสมฤทธิ วิไลภรณ์)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหุ้งข้างตาย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาย	11,450.0	ตร.ม.	1.26	14,427	
1.2	งานฉากลายและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีลเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	46,000.0	ลบ.ม.	0.63	28,980	
รวมรายการที่ 1					43,407	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	128,400.00	ลบ.ม.	31.75	4,076,700	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,076,700	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					-	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	790.00	ลบ.ม.	1,587.20	1,253,888	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	1,896.00	ลบ.ม.	1,663.66	3,154,299	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	7,900.00	ตร.ม.	67.00	529,300	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					4,937,487	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	12.00	ม.	1,167.00	14,004	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

14,004

บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมหลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายหยาบรองพื้น	313.0	ลบ.ม.	723.00	226,299	
7.10	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	6,264.0	ตร.ม.	371.00	2,323,944	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 2,575,763 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	315.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 24.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	318,240	บาท		ดินขุดทั้งหมด	128,400 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	204	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง