



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ.....
วันที่ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๓.๒๐ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขรับที่ ๑๘๐
วันที่ ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๒๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๓๒๐ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๔/๐๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว บ้านหนอง
จิกพัฒนา หมู่ที่ ๑๗ ตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายสนั่น บัวแก้ว | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว บ้านหนองจิกพัฒนา หมู่ที่ ๑๗ ตำบล
นางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกัน
ผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานเตรียมพื้นที่ งานดิน และงานป้องกันการกัดเซาะ) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

วงเงินตามราคากลาง ๓,๗๔๔,๗๑๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒

- อธิบดี

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

ข้อกฎหมาย ข้อกำหนดฯ และหลักการ
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสนั่น บัวแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ไร่บน นวน้ำ ราชวิถี
สารวจ ๕๐๖/๖๕๐



(นายจรรวดี มະປະເຕ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕

๓. ไร่บน นวน้ำเจ้าหน้ก

เนินดอระแนง ๐๓๓.๖๑๓๓๓
จากม เพื่ออภินิหาร

พ.๖๖๖๖๖๖
๑๘ ก.พ. ๖๕

๔. ไร่บน อธิบถ
เพื่อไปรดน้ำ



(นายจรรวดี มະປະເຕ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ก.พ. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว บ้านหนองจิกพัฒนา หมู่ที่ ๑๗ ตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓,๗๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอกแหล่งน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างคันดินถมบดอัดแน่น ๙๕% พร้อมลงลูกรังบดอัดแน่น และหลักบอกแนว
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. แบบมีราง พร้อมงานป้องกันการกัดเซาะ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ หินทิ้ง หนา ๐.๓๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓,๗๔๔,๗๑๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายสนั่น บัวแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสนั่น บัวแก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

จังหวัด ชัยภูมิ

อำเภอ หอมบั้งแดง

หมู่บ้าน หอมจิกพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบล นางแดด

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งคัมมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานถมกลาง	4,000	ตร.ม.	1.24	4,960.00	1.3330	1.65	1.50	6,000.00	
2	งานถมกลางและถมต้นไม้	1,500	ตร.ม.	2.52	3,780.00	1.3330	3.36	3.25	4,875.00	
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000	ลบ.ม.	0.67	6,700.00	1.3330	0.89	0.75	7,500.00	
4	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,187	ลบ.ม.	28.63	33,983.81	1.3330	38.16	38.00	45,106.00	
5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 54,884 ลบ.ม.									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 0 กม.	7,938	ลบ.ม.	17.81	141,375.78	1.3330	23.74	23.50	186,543.00	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน 1 กม.	46,946	ลบ.ม.	31.86	1,495,699.56	1.3330	42.47	42.25	1,983,468.50	
6	งานดินถมบดอัดแน่น 95%	5,450	ลบ.ม.	44.80	244,160.00	1.3330	59.72	59.50	324,275.00	
7	งานสูบน้ำบดอัดแน่น	67	ลบ.ม.	248.05	16,619.35	1.3330	330.65	330.50	22,143.50	
8	งานคอนกรีตโครงสร้าง	93	ลบ.ม.	4,939.60	459,382.80	1.2737	6,291.57	6,291.00	585,063.00	
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,635	กก.	25.23	116,941.05	1.2737	32.14	32.00	148,320.00	
10	งานหินเรียง	16	ลบ.ม.	1,593.92	25,502.72	1.3330	2,124.70	2,124.00	33,984.00	
11	งานหินเรียงยาแนว	16	ลบ.ม.	1,762.26	28,196.16	1.3330	2,349.09	2,349.00	37,584.00	
12	งานหินทิ้ง	106	ลบ.ม.	1,248.05	132,293.30	1.3330	1,663.65	1,663.00	176,278.00	
13	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	24	ลบ.ม.	2,481.80	59,563.20	1.3330	3,308.24	3,308.00	79,392.00	
14	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2	132	ตร.ม.	78.00	10,296.00	1.3330	103.97	103.00	13,596.00	
15	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์พันธุแหล่งน้ำ(ป้ายหินแกรนิตดำอินเดียหรือดำล้วน)	1	ชุด	43,824.00	43,824.00	1.2737	55,818.63	55,810.00	55,810.00	
16	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
17	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2737	6,126.50	6,126.00	18,378.00	
18	งานหลักบอกแนว	32	ชุด	198.00	6,336.00	1.2737	252.19	252.00	8,064.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					2,850,583.73				3,744,710.00	
รวมราคากลางทั้งสิ้น									3,744,710.00	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพบ เกษนอก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสนั่น บัวแก้ว)

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขา งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ถมดิน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขา บ้านหนองจิกพัฒนา หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ	๓,๗๖๗,๐๐๐.๐๐	๓,๗๔๔,๗๑๐.๐๐	๑๒๑	๓๐	๓๐	๑๘๑	๑๘๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสนั่น จิวแก้ว)

สรุปรายการกลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งกะมัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว

รหัสโครงการ ชย.....

หมู่บ้านหนองจิกพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบล นางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทภ.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	15,440	1.3330	20,581	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,931,839	1.3330	2,575,141	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	576,324	1.2737	734,063	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	255,851	1.3330	341,049	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	71,130	1.2737	90,598	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,761,432	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,761,400	
	ตัวอักษร (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

(นายภีพ เกษนอก)

กรรมการ

(นายสนั่น บัวแก้ว)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยกะมั่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	4,000.0	ตร.ม.	1.24	4,960	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	1,500.0	ตร.ม.	2.52	3,780	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพื้นที่หลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.67	6,700	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,187.00	ลบ.ม.	28.63	33,984	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	7,938.00	ลบ.ม.	17.81	141,376	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	46,946.00	ลบ.ม.	31.86	1,495,700	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,450.00	ลบ.ม.	44.80	244,160	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	67.00	ลบ.ม.	248.05	16,619	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,931,839	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	93.0	ลบ.ม.	4,939.60	459,383	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,635.0	กก.	25.23	116,941	
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

576,324

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	16.00	ลบ.ม.	1,593.92	25,503	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	16.00	ลบ.ม.	1,762.26	28,196	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	106.00	ลบ.ม.	1,248.05	132,293	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	24.00	ลบ.ม.	2,481.80	59,563	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	132.00	ตร.ม.	78.00	10,296	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

255,851

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (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 หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- 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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

- บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำก้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตुरะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	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(ป้ายหินแกรนิตดำอินเ	1.0	ชุด	43,824.00	43,824	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	32.0	ชุด	198.00	6,336	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					71,130	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	188,760	บาท		ดินขุดทั้งหมด	54,884 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	6,976 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	121	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง