

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - หนองน้ำ
  - ความกว้างเฉลี่ย ๒๓๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๔๕๐ ม.
  - ความลึกเก็บกัก ๓.๒ ม. ความจุเก็บกัก ๒๘๔,๙๖๐ ลบ.ม.
  - ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
  - อาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.ขนาด ๑-Dia.๐.๘๐ ม.
  - อาคารระบายน้ำออกBOX CULVERT ขนาด ๒-๒.๗๒๕ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๙๒๔,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
  - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินดา                      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                      ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายสาโรช ถานทองดี                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ
  - ๗.๓ นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ                      นายช่างโยธาชำนาญงาน                      กรรมการ



# บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ  
 เลขที่รับ ๑๗๗๖  
 วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓  
 เวลา ๑๖.๓๓ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ โทร. ๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐ ต่อ ๒๐๔  
 ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๖๓ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง  
 งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทท.๓/๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบกลาง) ประกอบด้วย

๑. นายชिरากรณ์ อินดา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๒. นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
๓. นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน


โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ โดยมีเงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานท่อและอุปกรณ์ ) ๑.๓๕๗๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด ) ๑.๒๕๘๖

วงเงินตามราคากลาง ๙,๙๒๔,๘๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการราคากลาง  
 (นายชिरากรณ์ อินดา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสาโรช ถานทองดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน พ.อ. นน.  
 เพื่อโปรดพิจารณา

  
 (นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ



๒๑ ส.ค. ๖๓

๒๗ ส.ค. ๖๓

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓  
 ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกรมทรัพยากรน้ำ



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

แบบสรุปการดำเนินงานก่อสร้าง

ดำเนินการที่ 3 การสร้างอาคารเรียน

การรายงานผลการดำเนินงานก่อสร้าง

บัญชี	รายการ	ค่า ก สุทธิ	ปริมาณ	หน่วย	กำลังคน (คน/ชั่วโมง)	กำลังคน (คน)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่า	
									(บาท/ชั่วโมง)	รวมค่า
1.1	1. งานโยธาขั้นต้น		2,500.00	97 M.	1.24	3,100.00	1.3574	1.68	1.68	4,200.00
1.5	1.5 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง	KI 2.1)	12,000.00	80 M.	0.60	7,200.00	1.3574	0.81	0.81	9,720.00
2.3	2. งานโยธา									
	2.3.1 ทุบดินชั้นบนหรือล่าง	KI 2.1)	217,948.00	80 M.	17.50	3,814,090.00	1.3574	23.75	23.75	5,176,265.00
	2.3.2 ระบายน้ำฝน	KI 2.1)	193,449.00	80 M.	13.74	2,657,989.26	1.3574	18.65	18.50	3,578,806.50
2.13	2.13 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง (ไม่รวมค่าดินชั้นบนหรือล่าง)	KI 2.1)	24,499.00	80 M.	13.74	336,616.26	1.3574	18.65	18.50	453,231.50
3.1	3. งานโยธาขั้นต้น									
	3.1.1 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง	KI 4.5)	90.00	80 M.	2,581.19	232,307.10	1.2586	3248.48	3,248.00	292,320.00
3.4	3.4 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง	KI 4.4)	6,397.00	80 M.	26.49	169,456.53	1.2586	33.34	33.00	211,101.00
3.7	3.7 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง									
	3.7.1 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง A ขนาด 9 คูหา									
	5. งานโยธาขั้นต้น									
	5.1 งานโยธาขั้นต้น									
	5.1.1 งานโยธาขั้นต้น									
3.6	3.6 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง									
	7.1 งานโยธาขั้นต้น	KI 4.1)	96.00	M.	1,132.29	108,699.84	1.3574	1536.97	1,536.00	147,456.00
7.1	7.1 งานโยธาขั้นต้น (ไม่รวมค่าดินชั้นบนหรือล่าง)									
	7.1.1 งานโยธาขั้นต้น									
7.2	7.2 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง									
	7.2.1 งานโยธาขั้นต้น									
7.3	7.3 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง									
	7.3.1 งานโยธาขั้นต้น									
7.4	7.4 งานโยธาขั้นต้นก่อสร้าง									
	7.4.1 งานโยธาขั้นต้น									
7.6	7.6 งานโยธาขั้นต้น (ไม่รวมค่าดินชั้นบนหรือล่าง)	KI 4.4)	12.00	M.	873.00	10,476.00	1.2586	1098.75	1,098.00	13,176.00
รวมค่ารวมทุกบัญชี						7,370,590.99				9,924,849.00
รวมค่ารวมทุกบัญชี										9,924,800.00

*(Signature)*  
 ( นายประจักษ์ วัฒนศิริ )

*(Signature)*  
 ( นายประจักษ์ วัฒนศิริ )

*(Signature)*  
 ( นายประจักษ์ วัฒนศิริ )

*(Signature)*  
 ( นายประจักษ์ วัฒนศิริ )

*(Signature)*  
 ( นายประจักษ์ วัฒนศิริ )



**รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓**  
**จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓**

ลำดับ ที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ขึ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ติดตั้ง			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองจังหวัดจังหวัดบึงกาฬ	๕,๙๒๔,๘๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๖๐	๒๑๐	๓๐	กำหนดเป็นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ขึ้นราคาส่วน ราชการได้ให้ค่าตอบแทน ราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการท่าอากาศยานกลาง  
 ( นายวิชากรกรรณ์ อินตา )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายสารโรช อานทองดี )

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
 ( นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง (ข้างหามา)

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ หนองหัวช้าง กรมทรัพยากรน้ำ  
 หมู่บ้าน หนองไฮ หมู่ที่ 8 ตำบล โนนสว่าง อำเภอ เมืองบึงกาฬ จังหวัด บึงกาฬ รหัสโครงการ บก.02-06-  
 พื้นที่เพาะปลูก 120 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130 ครัวเรือน  
 พื้นที่รับน้ำฝน 2 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 284960 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.2 ม.  
 ความกว้างเฉลี่ย 230 ม. ความยาวเฉลี่ย 450 ม. ความลาดด้านใน 1:2 ความลาดด้านนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อ คสล.  
 ขนาด 1 - Dia. 0.80 ม. ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออก BOX CULVERT ขนาด 2 - 2.725 ม. ม. ท่อส่งน้ำสาย -  
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที  
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 19 มีนาคม 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	10,300	1.3574	13,981	งานชลประทาน (ฝนซุก 2)
2	งานดิน	6,808,696	1.3574	9,242,123	งานชลประทาน (ฝนซุก 2)
3	งานโครงสร้าง	404,524	1.2586	509,133	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3574	-	งานชลประทาน (ฝนซุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	108,700	1.3574	147,549	งานชลประทาน (ฝนซุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2586	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	38,372	1.2586	48,295	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,961,081	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>9,961,000</b>	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

กรรมการ.....

( นายสาโรช ถานทองดี )

ประธานฯ.....

( นายวิรากรณ์ อินดา )

กรรมการ.....

( นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ )



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวช้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานอาคาร	2,500.0	ตร.ม.	1.24	3,100.00	
1.2	งานอาคารและต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองต้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานชั้นพิคพลีก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.0	ลบ.ม.	0.60	7,200.00	
<b>รวมรายการที่ 1</b>					<b>10,300.00</b>	<b>บาท</b>

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขนาทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	217,948.00	ลบ.ม.	17.50	3,814,090.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขนาทั้ง 1 กม.	193,449.00	ลบ.ม.	13.74	2,657,989.26	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะขนาทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขนาทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขนาทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขนาทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	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	ระยะขนาดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทิ้งเกลียวปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดขนาทั้งระยะ 1 กม.)	24,499.00	ลบ.ม.	13.74	336,616.26	(สภาพปกติ)
<b>รวมรายการที่ 2</b>					<b>6,808,695.52</b>	<b>บาท</b>

ค.ว.  
(นายสาโรช ถานทองค)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	90.0	ลบ.ม.	2,581.19	232,307.10	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพื้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,397.0	กก.	26.49	169,456.53	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตต่อเนื่อง	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำแบบ A ขนาด 9 นิ้ว	12.0	ม.	230.00	2,760.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานอุดบรจตันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					<b>404,523.63</b>	บาท


<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมลงตามที่กำหนด)	-	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท



(นายสารโรช ถานทองดี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	ท่อเหล็กชายบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- 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. - 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	96.00	ม.	1,132.29	108,699.84	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					108,699.84	บาท


  
 (นายสาโรช ตามทองดี)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>6.งานอาคารประกอบ</b>						
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	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(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 - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
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	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

  
 (นายสาโรช กานทองดี)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	12.0	ชุด	198.00	2,376.00	
7.5	งานตระแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (ลัดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	12.0	ม.	873.00	10,476.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	-	ม.	145.00	-	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 65x65x6 มม.	-	ม.	110.00	-	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	-	ชุด	7,800.00	-	
7.14	หลักวัดคันดินหูฝาย ทสส.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชั้น	100.00	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานซึ่มพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	-	ม.	250.00	-	
รวมรายการที่ 7					<b>38,372.00</b>	บาท

  
 (นายสาโรช ตามทองคำ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำก้นกลบ(มอก.383)					
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
8.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	-ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
8.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	-ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	-ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	-	-	ชุด	-	-	
8.8	-	-	ชุด	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
8.10	-	-	ชุด	-	-	
8.11	-	-	ชุด	-	-	
8.12	-	-	ชุด	-	-	
8.13	-	-	ชุด	-	-	
8.14	-	-	ชุด	-	-	
8.15	-	-	ชุด	-	-	
8.16	-	-	ชุด	-	-	
8.17	-	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 8	-	บาท

<b>ระยะขนส่งวัสดุ</b>			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	740.00		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	21.5 / 22.5		
(นายสาโรช กานทพิงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน บาท/ลิตร			
<b>สรุปงานจ้างเหมา</b>		<b>สรุปงานดิน</b>	
เบ็ดเตล็ด ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	190,320	บาท	ดินชุดทั้งหมด
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้
ระยะเวลาก่อสร้าง	122	วัน	ถลิ่งดินขมทิ้ง
			217,948 สบม.
			24,499 สบม.
			193,449 สบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ตามถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง