

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแอ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านข่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- ความกว้างเฉลี่ย ๓๕๐ ม. ความยาวเฉลี่ย ๑,๗๐๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๓.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๑,๖๖๒,๐๐๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน-ด้านนอก ๑:๒
- อาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด ๒-๒.๐๐*๒.๗๒๕*๘.๐๐ ม.
- อาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๔-๒.๐๐*๓.๔๐*๘.๐๐ ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๘,๙๙๑,๐๐๐.- บาท

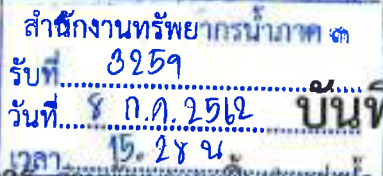
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายคงศักดิ์ สุริยะ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมานพ เนื้อแก่น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
รับที่ 3259
วันที่ - 9 ก.ค. 2562
เวลา 09.43 น.

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๖๖๗

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สำนักงานผู้บัญชาการ
ตำรวจนครบาล ๑๔๕๒
๙ ก.ค. ๒๕๖๒
๑๐.๒๐๒๖

ตามแผนงานโครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๖๒ สืบค้นและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแอ่ บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านข่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม งบประมาณตามแผนงาน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๔๘,๘๙๙,๑๐๐.-บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาร่วมนี้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการจัดทำแบบฯ

(นายกมลศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมานพ เนื้อแก่น)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบรรจง อภัยแสน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

Key one

1. หน้าที่ของงานวิจัย
 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย
 3. ขอบเขตของการวิจัย
 4. วิธีการวิจัย
 5. ผลการวิจัย
 6. สรุป


(นายสิวล อุปพงษ์)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ งามงาม

કુલેશ્વર જી

(นางสาวสุพัตสอน สีมัด)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

97.9.62

(นายสุทธิพล เขี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่องกลับ สทท.๓
วันที่ 10 ก.ค. 2562
เวลา 13.42 น.

(นายสุทธิพล เขี่ยมประเสริฐกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

จัดทำเมื่อ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ..... **อรรถ...** ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*Zaid.*.....กรมการ
(นายบรรจง อภัยแสน)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแฮ่

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.5	1. งานเตรียมพื้นที่ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	90,000.00	ลบ.ม.	0.67	60,300.00	1.2677	0.85	76,500.00
2.3	2. งานดิน งานดินนวดด้วยเครื่องจักร 2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร 2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม. 2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม. 2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม. 2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม. 2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	K(2.1) K(2.1) K(2.1) K(2.1) K(2.1) K(2.1) K(2.1)	559,278.00 249,278.00 117,000.00 104,000.00 55,000.00 6,000.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	18.48 17.29 21.00 24.71 28.41 32.14	10,335,457.44 4,309,393.43 2,457,000.00 2,570,100.00 1,562,687.50 192,825.00	1.2677 1.2677 1.2677 1.2677 1.2677 1.2677	23.42 21.91 26.62 31.32 36.01 40.74	13,098,290.76 5,461,680.98 3,114,540.00 3,257,280.00 1,980,550.00 244,440.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	118,864.00	ลบ.ม.	44.10	5,241,902.40	1.2677	55.90	6,644,497.60
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	6,980.00	ลบ.ม.	123.32	860,773.60	1.2677	156.33	1,091,183.40
3.1	3. งานโครงสร้าง งานคอนกรีตโครงสร้าง (นายมานพ เนื้อแก่น)	K(4.5)	1,825.00	ลบ.ม.	2,957.64	5,397,693.00	1.1940	3,531.42	6,444,841.50
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	126,000.00	กก.	26.21	3,302,460.00	1.1940	31.29	3,942,540.00
3.8	งานสกัดแรงดันน้ำ		12.00	ชุด	734.01	8,808.12	1.1940	876.41	10,516.92
5.6	5. งานท่อและอุปกรณ์ งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. - ขนาด Dia.	K(4.1) K(4.1)	1,885.00 486.00	ม. ม.	1,015.95 1,340.60	1,915,065.75 651,531.60	1.2677 1.2677	1,287.92 1,699.48	2,427,729.20 825,947.28



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแอ่
บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม

จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.งานเบ็ดเสร็จ									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1940	11,175.84	11,175.84
7.2	งานป้ายแผนที่โครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1940	7,808.76	7,808.76
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.1940	5,743.14	11,486.28
7.6	งานรกรากดิน (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	K(4.4)	250.00	ม.	873.00	218,250.00	1.1940	1,042.36	260,590.00
7.19	งานแผ่ยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		370.00	ม.	180.00	66,600.00	1.1940	214.92	79,520.40
						รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	39,176,367.84		
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	
								48,991,000.00	

กรรมการ

(นายบรรจง อภัยแสน)

กรรมการ

(นายมานพ เวื้อแก่น)

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(สีสืบแปลล้านแก้วแสนแก้วหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแอ่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ หนองแอ่ รหัสโครงการ นพ. 02 - 6 -
 หมู่บ้าน นาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบล บ้านข่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัด นครพนม
 พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180 ครอบครัว
 พื้นที่รับน้ำฝน 8 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 1662000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนองน้ำ ความลึกเก็บกัก 3.5 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 350 ม. ความยาวเฉลี่ย 1700 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้าท่อเหลี่ยม คสล.
 ขนาด 2-2.00x2.725x8.00 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 4-2.00x3.40x8.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3 วันที่ 29 มิถุนายน 2562 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	60,300	1.2677	76,442	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	27,530,139	1.2677	34,899,957	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	8,708,961	1.1940	10,398,499	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2677	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,566,597	1.2677	3,253,675	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.1940	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	310,370	1.1940	370,581	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			48,999,154.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			48,999,100.00	
ตัวอักษร (สลับแปลส้านเก่าแสนเก่าหมื่นเก่าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)					

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

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมานพ เนื้อแก่น)

เสนอ

(นายคิวดล อุปพงษ์)

ตรวจ

(นายวชิราภรณ์ อินดา)

เห็นชอบ

(นายสุทธกมล ประเสริฐกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแฮ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองล้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	90,000.0	ลบ.ม.	0.67	60,300.00	
รวมรายการที่ 1					60,300.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	559,278.00	ลบ.ม.	18.48	10,335,457.44	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	249,278.00	ลบ.ม.	17.29	4,309,393.43	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	117,000.00	ลบ.ม.	21.00	2,457,000.00	(สภาพปกติ)
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	104,000.00	ลบ.ม.	24.71	2,570,100.00	(สภาพปกติ)
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	55,000.00	ลบ.ม.	28.41	1,562,687.50	(สภาพปกติ)
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	6,000.00	ลบ.ม.	32.14	192,825.00	(สภาพปกติ)
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 ระยะชนดิน 1 กม.					
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	118,864.00	ลบ.ม.	44.10	5,241,902.40	(สภาพแน่น)
	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	6,980.00	ลบ.ม.	123.32	860,773.60	(สภาพแน่น)
2.13	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง (นำดินจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					27,530,139	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,825.0	ลบ.ม.	2,957.64	5,397,693.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	126,000.0	กก	26.21	3,302,460.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	12.0	ชุด	734.01	8,808.12	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

8,708,961

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(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	-	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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 ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
	- 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. 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. 0.60 ม.	1,885.00	ม.	1,015.95	1,915,065.75	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	486.00	ม.	1,340.60	651,531.60	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ม.	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

2,566,597

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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 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	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(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	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คึดต่อ 1 เมตร (คึดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	250.0	ม.	873.00	218,250.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กแผ่น 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	หลักริมคันดินหุฟาย คสล.	-	ตัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชั้น	100.00	-	
7.17	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	800.00	-	
7.18	งานเชื่อมพืดเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	370.0	ม.	180.00	66,600.00	
รวมรายการที่ 7					310,370	บาท

hydra333 v3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
8.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ม.	-	ชุด	-	-	
8.2	ประตูน้ำกันกลับ(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	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	730.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	77.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	269,880	บาท		ดินขุดทั้งหมด	559,278 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	133,128 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	173	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	426,150 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง