



เลขที่รับ... ๓๑๓๑
 วันที่... ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓
 เวลา... ๑๓.๓๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/ ๑๖๕๘

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งเอกสารประมาณราคา ราคาากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

งานจัดซื้อและพัสดุ
 เลขรับที่ 1272
 วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๓
 เวลา 15.30 น.

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๖๕๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่องการกำหนด
 ราคาากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูกุศเชียง บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสัญญา เปี่ยมศรีสุข)

นางช่าง โธธางวโส

ปลัดบริหารการแทน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานกรเจ้าหน้า
 - งานยุทธศาสตร์
 - งานบริหารงานทั่วไป
 - งานจัดซื้อและพัสดุ
 - งานการเงินและบัญชี
 - งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน ถือปฏิบัติ
 เพื่อทราบ ดำเนินการ

(นายจรรูวัตร มะปะเต)
 ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ นันทิชา
 อภิบาล

ส.ท.อ.วิ.พ.

25 พ.ย. 63



เลขที่รับ..... ๒๖๖	เลขรับที่..... ๑๓๗๕
วันที่..... ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓	วันที่..... ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... ๑๔.๓๐ น.	เวลา..... ๐๙.๓๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๖๕๖ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนพื้กุดเซียม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทภ.๔/๑๑๗/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนพื้กุดเซียม บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนพื้กุดเซียม บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๕๐๘

- ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๑๔๓

วงเงินตามราคากลาง ๒๘,๕๔๙,๑๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- อ.ผู้ได้

- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
 ข้อกฎหมายฯ ข้อกำหนดฯ และหลักการ
 ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

1/10/63


(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

๒. ไร่บข น้อยนาชาพฤกษ์
๓๗๑ ๔ ๘๐๐ / ๕๗๐


(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

๓. ไร่บข น้อยนาเจ้าเข็ก
พื้นที่ ๑๐๐ ๐๐๐ ไร่
รวม เนื้อที่ ๑๐๐ ๐๐๐ ไร่
นายจรรุวัตร
๒๕ พ.ย. ๖๓

๔. ไร่บข อธิปไตย
เนื้อที่ ๑๐๐ ๐๐๐ ไร่


(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนป่าชุ่มชื้น บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

 - งานขุดลอก ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑๒๐ ม. ยาว ๘๐๐, ๘๕๐ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ PS.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. จำนวน ๑๗ แห่ง
 - งานวางท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. จำนวน ๕ แห่ง
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม คสล. จำนวน ๒ แห่ง
 - งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๑๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๘,๕๔๙,๑๐๐.-บาท (ยี่สิบล้านห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายภีพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำเขื่อนฝาย

หมู่บ้าน บ้านแสนสุข ตำบล แสนสุข อำเภอบ้านไร่ จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานถมดิน	100,000	ตร.ม.	1.21	121,000.00	1.2508	151	150,000.00		
2	งานขุดบ่อน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- งานคืนดินถมบ่อต่อแถมชั่วคราว	3,761	ลบ.ม.	39.78	149,612.58	1.2508	49.76	187,109.75		
3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500,000	ลบ.ม.	0.62	310,000.00	1.2508	0.78	375,000.00		
4	งานขุดเปิดหน้าดิน	1,008	ลบ.ม.	27.49	27,709.92	1.2508	34.38	34,524.00		(สถาปนิก)
5	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 537,355 ลบ.ม.									
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 0 กม.	57,330	ลบ.ม.	17.03	976,329.90	1.2508	21.30	1,218,262.50		(สถาปนิก)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 1 กม.	300,025	ลบ.ม.	30.83	9,249,770.75	1.2508	38.56	11,550,962.50		(สถาปนิก)
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน 2 กม.	180,000	ลบ.ม.	33.59	6,046,200.00	1.2508	42.01	7,560,000.00		(สถาปนิก)
6	งานดินถมบ่อต่อแถมด้วยเครื่องจักร 85 %	11,948	ลบ.ม.	39.78	475,291.44	1.2508	49.76	594,413.00		(สถาปนิก)
7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	842	ลบ.ม.	4,267.95	3,595,613.90	1.2143	5,182.57	5,182.00		
8	งานคอนกรีตหยาบ	16	ลบ.ม.	1,802.25	28,836.00	1.2143	2,188.47	35,008.00		
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	50,059	กก.	23.19	1,160,868.21	1.2143	28.16	1,401,652.00		
10	งานหินเรียง	320	ลบ.ม.	1,208.69	386,780.80	1.2508	1,511.83	483,520.00		
11	งานหินทิ้ง	15	ลบ.ม.	916.99	13,754.85	1.2508	1,146.97	17,190.00		
12	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	80	ม.	1,483.50	118,680.00	1.2508	1,855.56	148,400.00		
13	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	119	ม.	2,273.36	270,529.84	1.2508	2,843.52	338,317.00		
14	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2143	11,365.85	11,296.25		
15	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2143	7,941.52	7,941.00		
16	งานหลักแสดงระดับน้ำ	6	ชุด	4,810.00	28,860.00	1.2143	5,840.78	35,040.00		
17	งานหลักบอกแนว	80	ชุด	198.00	15,840.00	1.2143	240.43	19,200.00		
18	งานราวกันตก	17	ม.	873.00	14,841.00	1.2143	1,060.08	18,020.00		
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	23,004,419.19			รวมราคากลางทั้งสิ้น	28,549,100.00	
										28,549,100.00

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สลิปแปดล้านห้าพันสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์พื้นที่ ชุ่มน้ำ	ทดสอบวัสดุ			
๑	โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ บ้านแสนสุข ตำบลแสนสุข อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด	๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๘,๕๔๘,๑๐๐.๐๐	๑๕๕	๓๐	๒๘๕	๒๕๕	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....
(นายอัครวิมล ทรรคัตตัน)

.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....
(นายอภิพน เกษนอก)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูผืนน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูผืนน้ำ

รหัสโครงการ รอ.....

หมู่บ้าน แสนสุข ตำบล แสนสุข อำเภอ พนมไพร จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	580,613	1.2508	726,230	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	16,775,302	1.2508	20,982,547	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,783,318	1.2143	5,808,383	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	400,536	1.2508	500,990	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	389,210	1.2508	486,823	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2143	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	75,441	1.2143	91,608	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			28,596,581	
	คิดเป็นเงินประมาณ			28,596,500	
	ตัวอักษร (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอัสวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายภีพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู กุดเซียม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	100,000.0	ตร.ม.	1.21	121,000	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,761.0	ลบ.ม.	39.78	149,613	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500,000.0	ลบ.ม.	0.62	310,000	
รวมรายการที่ 1					580,613	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	1,008.00	ลบ.ม.	27.49	27,710	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	57,330.00	ลบ.ม.	17.03	976,330	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	300,025.00	ลบ.ม.	30.83	9,249,771	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	180,000.00	ลบ.ม.	33.59	6,046,200	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	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 %	11,948.00	ลบ.ม.	39.78	475,291	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					16,775,302	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	842.0	ลบ.ม.	4,267.95	3,593,614	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	16.0	ลบ.ม.	1,802.25	28,836	
3.3	งานคอนกรีตลึ้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	50,059.0	กก.	23.19	1,160,868	
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					4,783,318	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	320.00	ลบ.ม.	1,208.69	386,781	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	916.99	13,755	
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.	-	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					400,536	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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.	80.00	ม.	1,483.50	118,680	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	119.00	ม.	2,273.36	270,530	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					389,210	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
				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	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	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงคาร์บอนน้ำ	6.0	ชุด	4,810.00	28,860	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.0	ชุด	198.00	15,840	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	17.0	ม.	873.00	14,841	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					75,441	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	64.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 23.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี่ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	241,800	บาท	ดินขุดทั้งหมด	537,355 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	13,382 ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	155	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง