



# บันทึกข้อความ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
 เลขรับที่.....  
 วันที่..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา..... ๑๕.๕๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๕๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๑๕๔ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผลสำเร็จงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
 เลขที่รับ.....  
 วันที่..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๔  
 เวลา..... ๑๕.๕๐ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทภ.๔/๕๗/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง บ้านตาแย ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง บ้านตาแย ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๗

วงเงินตามราคากลาง ๓,๕๐๒,๙๖๘.๒๕ บาท (สามล้านห้าแสนสองพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโอกาส ฐาน)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๕ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒๓. เวียดนาม นวัตกรรม จาก จิตพิสัย

๓๘๐๖๘๐๘/๘๕๖๖



(นายจรรุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

๒๔. เวียดนาม นวัตกรรม จาก จิตพิสัย

เน้นตรวจสอบ ตาม. จิตพิสัย  
สงวนสิทธิ์ในเอกสาร

กิติกรินทร์  
๕ ส.ค. ๖๕

๒๕. เวียดนาม อิมัล

เพื่อ ไปรณกิจ



(นายจรรุวัตร มะปะเต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง บ้านตำแย ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓,๕๑๙,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๑๔๐.๐๐ ม. ยาว ๑๘๒.๐๐ ม.
- งานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๗๓๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า แบบ Ps.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๑ แแถว จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า แบบ Ps.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๒ แแถว จำนวน ๑ แห่ง
- งานก่อสร้างอาคารทางน้ำออก แบบ Ps.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๒ แแถว จำนวน ๑ แห่ง
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓,๕๐๒,๙๖๘.๒๕ บาท (สามล้านห้าแสนสองพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

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 นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภิพ เกษนอก)  
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง หมู่บ้าน ต.ไผ่ ตำบล นาฮีวน อำเภอ กิ่งกรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ																																																																																
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)																																																																																	
1	งานฉากลาด	4,000	ตร.ม.	1.26	5,040.00	1.3330	1.68	1.50	6,000.00																																																																																	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,700	ลบ.ม.	0.70	6,090.00	1.3330	0.93	0.75	6,525.00																																																																																	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 57,874 ลบ.ม. -งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม. - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	5,234 52,640	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.20 32.39	95,258.80 1,705,009.60	1.3330 1.3330	24.26 43.18	24.25 43.00	126,924.50 2,263,520.00	(สถาปปกติ) (สถาปปกติ)																																																																																
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	1,837	ลบ.ม.	42.21	77,539.77	1.3330	56.27	56.25	103,331.25	(สถาปแน่น)																																																																																
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	551	ลบ.ม.	279.16	153,817.16	1.3330	372.12	372.00	204,972.00	(สถาปแน่น)																																																																																
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71	7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,425	กก.	34.70	118,847.50	1.2737	44.20	44.00	150,700.00		8	งานหินเรียง	33	ลบ.ม.	1,286.59	42,457.47	1.3330	1,715.02	1,715.00	56,595.00		9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	30	ม.	1,790.00	53,700.00	1.3330	2,386.07	2,386.00	71,580.00		10	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75		11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00		12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	6,375.00	19,125.00	1.2737	8,119.84	8,119.75	24,359.25						รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น							2,660,393.48				3,502,968.25		
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,425	กก.	34.70	118,847.50	1.2737	44.20	44.00	150,700.00																																																																																	
8	งานหินเรียง	33	ลบ.ม.	1,286.59	42,457.47	1.3330	1,715.02	1,715.00	56,595.00																																																																																	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	30	ม.	1,790.00	53,700.00	1.3330	2,386.07	2,386.00	71,580.00																																																																																	
10	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75																																																																																	
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00																																																																																	
12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	6,375.00	19,125.00	1.2737	8,119.84	8,119.75	24,359.25																																																																																	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น																																																																																		
				2,660,393.48				3,502,968.25																																																																																		

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สามล้านห้าแสนสองพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายภิพ เกษนอก)

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง บ้านตำแย ตำบลนาเสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง บ้านตำแย ตำบลนาเสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	๓,๕๑๙,๙๐๐.๐๐	๓,๕๐๒,๙๖๘.๒๕	๑๑๖	๓๐	๑๓๖	๑๓๕	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายอภิเทพ เกษนอก)

## สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง

รหัสโครงการ มค.....

หมู่บ้าน ตำบล นาสีนวน อำเภอ กันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	11,130	1.3330	14,836	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,031,626	1.3330	2,708,157	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	486,456	1.2737	619,599	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	42,457	1.3330	56,595	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	53,700	1.3330	71,582	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	35,025	1.2737	44,611	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,515,380	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,515,300	
	ตัวอักษร (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพบูลย์)

กรรมการ.....

(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายภีพ เกษนอก)

## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	4,000.0	ตร.ม.	1.26	5,040	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานขี้มพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,700.0	ลบ.ม.	0.70	6,090	
รวมรายการที่ 1					<b>11,130</b>	บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,234.00	ลบ.ม.	18.20	95,259	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	52,640.00	ลบ.ม.	32.39	1,705,010	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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 %	1,837.00	ลบ.ม.	42.21	77,540	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	551.00	ลบ.ม.	279.16	153,817	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขบทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					<b>2,031,626</b>	บาท

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	71.0	ลบ.ม.	5,177.58	367,608	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,425.0	กก.	34.70	118,848	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลคมรดกต้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					486,456	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,286.59	42,457	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	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 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					42,457	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 หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	30.00	ม.	1,790.00	53,700	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 5					53,700	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	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 2.00x2.00 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	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานบีตเคส						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	6,375.00	19,125	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					35,025	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	18.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	180,960 บาท	ดินชุดทั้งหมด	57,874 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด	นำไปถมได้	2,057 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	116 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง