



บันทึกข้อความ

เลขรับที่ ๒๕๐
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๐๙๖

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่ ๒๕๐๐
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๖๑/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก บ้านเขว ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔) โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก บ้านเขว ตำบลเขวไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้เงื่อนไขเงิน

ล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ และงานดิน) ๑.๓๓๓๐

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง และงานเปิดเตาเหล็ก) ๑.๒๗๓๗

วงเงินตามราคากลาง ๔,๘๐๙,๐๖๔.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าพันหกสิบสี่บาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโจภาส สารจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เวียน นัฒนิจา ราช จิตวิทย์
สธว.สธบ./เลข


(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๔

๓. เวียน นัฒนิจา ราช จิตวิทย์

เน้นตรวจสอบ ธน.จิตวิทย์
สงวน เจ็ดสิบเจ็ดเปอร์เซ็นต์

จิตวิทย์
๕ ส.ค. ๖๔

๔. เวียน นัฒนิจา ราช จิตวิทย์
เลข ไปรษณีย์


(นายจรรวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก บ้านเขวา ตำบลเขวาไร่ อำเภอนูเชือก จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๘๔๑,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานขุดลอก ขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๕๐.๐๐ ม. ยาว ๑๕๐.๐๐ ม. และขนาดกันกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ ม. ยาว ๑,๓๗๗.๐๐ ม. พร้อมงานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๓.๐๐x๒.๗๐x๕.๐๐ ม. ๓ ช่อง จำนวน ๒ แห่ง
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๘๐๙,๐๖๔.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเก้าพันหกสิบสี่บาทถ้วน)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรุณภัยพิบตนาเขตหลัก

หมู่บ้าน เขวา ตำบล เขวาไร่ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานถมกลาง	5,000	ตร.ม.	1.26	1.3330	1.68	1.50	7,500.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000	ลบ.ม.	0.70	1.3330	0.93	0.75	15,000.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 58,294 ลบ.ม.								
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	19,679	ลบ.ม.	18.20	1.3330	24.26	24.25	477,215.75	(สภาพปกติ)
	- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	38,615	ลบ.ม.	32.39	1.3330	43.18	43.00	1,660,445.00	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	6,800	ลบ.ม.	42.21	1.3330	56.27	56.25	382,500.00	(สภาพแน่น)
5	งานสูบน้ำด้วยเครื่องจักร	1,700	ลบ.ม.	196.58	1.3330	262.04	262.00	445,400.00	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	186	ลบ.ม.	4,448.82	1.2737	5,666.46	5,666.25	1,053,922.50	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,327	กก.	34.80	1.2737	44.32	44.25	722,469.75	
8	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุ(ป่าเห็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
9	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
10	งานหลักแสดงกระด้นน้ำ	3	ชุด	6,375.00	1.2737	8,119.84	8,119.75	24,359.25	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น									
รวมราคากลางทั้งสิ้น								4,809,064.00	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									
(สี่ล้านแปดแสนเก้าพันหกสิบสี่บาทถ้วน)								4,809,064.00	

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นายอัศวิน ทารคำตัน) (นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ เกษนออก) (นายวิฑูรย์ เกษนออก)

กรรมการ

รายละเอียดโครงการอนุรักษ์พันธุชาติเล็ก บ้านเขวาสี ตำบลเขวาสี อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

รายการโครงการภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ (แผนงานที่ ๓.๔)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์พันธุ ชาติเล็ก	ทดสอบัวรด	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์พันธุชาติเล็ก บ้านเขวาสี ตำบลเขวาสี อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	๔,๘๔๑,๗๐๐.๐๐	๔,๘๐๗,๐๖๔.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	๑๘๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)



ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน หารคำตัน)



ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษนอ)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก

รหัสโครงการ มค.....

หมู่บ้าน เขวา ตำบล เขวาไร่ อำเภอ นาเชือก จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สทภ.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	20,300	1.3330	27,059	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,230,112	1.3330	2,972,739	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,395,661	1.2737	1,777,653	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	35,025	1.2737	44,611	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,822,062	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,822,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

กรรมการ

(นายพิภพ เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู เตาเหล็ก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,000.0	ตร.ม.	1.26	6,300	
1.2	งานถมกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพื้นที่	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.0	ลบ.ม.	0.70	14,000	
รวมรายการที่ 1					20,300	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	19,679.00	ลบ.ม.	18.20	358,158	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	38,615.00	ลบ.ม.	32.39	1,250,740	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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 %	6,800.00	ลบ.ม.	42.21	287,028	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,700.00	ลบ.ม.	196.58	334,186	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					2,230,112	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	186.0	ลบ.ม.	4,448.82	827,481	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,327.0	กก.	34.80	568,180	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 1,395,661 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	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	-	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 (ปริมาณงานกีดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานกีดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - 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. 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. - มม.	-	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	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 4 ตัน					
	- ขนาด 2.00x2.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	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	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(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	58.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินขุดทั้งหมด	58,294 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	7,616 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง