



เลขที่.....	หน้า.....
วันที่.....	ที่.....
เวลา.....	เวลา.....

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
 ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๐๖๖๔ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๙๔/๒๕๖๔ สังก. ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านแวงน้อย ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านแวงน้อย ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น 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 ๔,๓๙๙,๒๔๗.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และขอกฎหมายฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอัศวิน หารคำตัน)

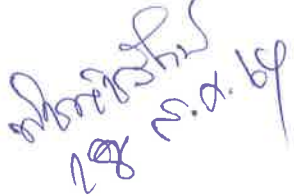
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒. เว็บบช หน่วยงานราชการ
ตรวจสอบ/แก้ไข


(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

๓. เว็บบช หน่วยงานราชการ
เป็นกรณีพิเศษ ตาม ก.อ.ร.ร.
สงวนสิทธิ์ในกรณีพิเศษ

๑๘ ส.ค. ๖๔

๔. เว็บบช องค์กร
เพื่อประโยชน์สาธารณะ

(นายจรรุวัตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านแวงน้อย ตำบลแวงน้อย อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔,๕๒๖,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานขุดลอก ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๑๑๔.๐๐ ม. ยาว ๑๓๑.๕๐ ม. พร้อมงานก่อสร้างคันดินลงลูกรังบดอัดแน่น ขนาด กว้าง ๕.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม.
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ Ps.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๑ แถว จำนวน ๒ แห่ง /
 - งานก่อสร้างอาคารทางน้ำออกแบบ Ps.๐๒ ท่อ คสล. ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม. ๒ แถว จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
 - งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๓๘๙,๒๔๗.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
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 หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สบุนสนุนโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำและพันธุ์พืชท้องถิ่น จังหวัด ขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
1	งานลาดยาง	3,000	ตร.ม.	1.26	1.3330	1.68	1.50	4,500.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000	ลบ.ม.	0.70	1.3330	0.93	0.75	15,000.00	
3	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 78,623 ลบ.ม.								
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 0 กม.	5,946	ลบ.ม.	18.20	1.3330	24.26	24.25	144,190.50	(สภาพปกติ)
	- งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน 1 กม.	72,677	ลบ.ม.	32.39	1.3330	43.18	43.00	3,125,111.00	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	1,369	ลบ.ม.	42.21	1.3330	56.27	56.25	77,006.25	(สภาพแน่น)
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	510	ลบ.ม.	196.58	1.3330	262.04	262.00	133,620.00	(สภาพแน่น)
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	89	ลบ.ม.	4,804.81	1.2737	6,119.89	6,119.75	544,657.75	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,670	กก.	31.62	1.2737	40.27	40.25	187,967.50	
8	งานหินเรียง	51	ลบ.ม.	1,256.12	1.3330	1,674.41	1,674.25	85,386.75	
9	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	24	ม.	1,324.26	1.3330	1,765.24	1,765.00	42,360.00	
10	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.75	11,921.75	
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	8,330.00	
12	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3	ชุด	5,023.73	1.2737	6,398.72	6,398.50	19,195.50	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				รวมราคากลางทั้งสิ้น	
				3,340,155.56				4,399,247.00	
				(สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)				4,399,247.00	

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....
(นายอัครินทร์ ทวีศรี)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายทิพย์ เกษนอก)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายอภิพนธ์ ไชยศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองท่าเลโคกป่าช้า บ้านแก่งน้อย ตำบลแก่งน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
โครงการตามงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู ๑๕๒	ทดสอบวัสดุ ๓๐			
๑	โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการ อนุรักษ์พื้นที่หนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการ บ้านแก่งน้อย ตำบลแก่งน้อย อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น ✓	๔,๔๒๖,๘๐๐.๐๐	๔,๓๙๙,๒๙๗.๐๐	๓๐	๓๐	๒๑๒	๒๑๐ ✓	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพ เกษนอก)

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริโครงการ ปก.....

หมู่บ้าน แวงน้อย ตำบล แวงน้อย อำเภอ แวงน้อย จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	17,780	1.3330	23,700	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,620,266	1.3330	3,492,814	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	575,293	1.2737	732,750	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	64,062	1.3330	85,394	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	31,782	1.3330	42,365	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,971	1.2737	39,447	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,416,470	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,416,400	
	ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมผืนผ้าหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ.....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ.....

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ.....

(นายภิพ เกษนอก)

การประมาณราคาต้นทุนพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำ หนองท่าเลโคกป่าช้า สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,000.0	ตร.ม.	1.26	3,780	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.0	ลบ.ม.	0.70	14,000	
รวมรายการที่ 1					17,780	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,946.00	ลบ.ม.	18.20	108,217	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	72,677.00	ลบ.ม.	32.39	2,354,008	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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 %	1,369.00	ลบ.ม.	42.21	57,785	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	510.00	ลบ.ม.	196.58	100,256	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					2,620,266	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	89.0	ลบ.ม.	4,804.81	427,628	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,670.0	กก.	31.62	147,665	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 575,293 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	51.00	ลบ.ม.	1,256.12	64,062	
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 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 64,062 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. - 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. - 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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	-ขนาด Dia. 0.80 ม.	24.00	ม.	1,324.26	31,782	
	-ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					31,782	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกั้นกลับ(มอก.383)					
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	-ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	5,023.73	15,071	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					30,971	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	96.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าความงาน	237,120	บาท	ดินขุดทั้งหมด	78,623	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,533	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	152	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง