

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านหลาย จากเขื่อนเดิมบริเวณ  
คลองขวางล่างถึงเขื่อนเดิมบริเวณซอยวชิรธรรมสาธิต ๕๕ (ครั้งที่ ๒)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๐,๖๕๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานที่มีการแก้ไข

โดยสังเขป รายละเอียดแนบท้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - เป็นเงิน - บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ -

๕.๒

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ -

๖.๒ -

๖.๓

๖.๔

๖.๕

## รายละเอียดที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง

งานปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. คลองบ้านหลาย จากเขื่อนเดิมบริเวณคลองขวางล่างถึงเขื่อนเดิมบริเวณ  
ซอยวชิรธรรมสาริต ๕๕ (ครั้งที่ ๒)

ปริมาณงานส่วนที่ทำได้ตามรูปแบบรายการและสัญญาเดิม (เพิ่ม-ลด)

ก. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) ตามแบบเลขที่ AB.๑๒๐๐๐๔-๐๑ ความยาวประมาณ ๒,๖๒๐ เมตร ปริมาณที่ทำได้จริง ตามแบบเลขที่ AB.๑๒๐๐๐๔-๐๑ ความยาว ๒,๔๖๐ เมตร

๑. ตอกเสาเข็มเขื่อน I -  $0.35 \times 0.40 \times 12.00$  เมตร จำนวน ๙๒๗ ต้น เป็นเงิน ๒๓,๑๑๙,๓๘๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๘๘๐ ต้น เป็นเงิน ๒๑,๙๔๗,๒๐๐.- บาท ลดลง จำนวน ๔๗ ต้น เป็นเงิน ๑,๑๗๒,๑๘๐.- บาท

๒. ตอกคอนกรีต Sheet Pile  $0.20 \times 0.50 \times 3.00$  เมตร จำนวน ๑๖ ต้น เป็นเงิน ๗๐,๔๐๐.- บาท ที่ทำได้จริง จำนวน ๑๖ ต้น เป็นเงิน ๗๐,๔๐๐.- บาท

๓. ติดตั้งแผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๙๙๖ ช่อง เป็นเงิน ๔,๕๘๑,๖๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ๙๔๒ ช่อง เป็นเงิน ๔,๓๓๓,๒๐๐.- บาท ลดลงจำนวน ๕๔ ช่อง เป็นเงิน ๒๔๘,๔๐๐.- บาท

๔. หล่อคานทับหลังเขื่อนและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๑,๘๑๒.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๖,๗๘๗,๘๑๒.๕๐ บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๑,๗๓๒.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๖,๔๘๘,๒๑๒.๕๐ บาท ลดลง ความยาว ๘๐ เมตร เป็นเงิน ๒๙๙,๖๐๐.- บาท

๕. เสริมคานทับหลังเขื่อนและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๔๕๐ เมตร เป็นเงิน ๕๖๐,๒๕๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๒๘๑.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๓๕๐,๔๖๗.๕๐ บาท ลดลง ความยาว ๑๖๘.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๒๐๙,๗๘๒.๕๐ บาท

๖. ขุดดิน + ปรับแต่งดิน ความยาว ๒,๖๒๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๑๘๕,๐๘๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๒,๔๖๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๐๕๑,๖๔๐.- บาท ลดลง ความยาว ๑๖๐ เมตร เป็นเงิน ๑๓๓,๔๔๐.- บาท

๗. พื้นดาดท้องคลอง ความยาว ๒,๖๒๐ เมตร เป็นเงิน ๒๐,๓๘๓,๖๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๒,๔๖๐ เมตร เป็นเงิน ๑๙,๑๓๘,๘๐๐.- บาท ลดลง ความยาว ๑๖๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๒๔๔,๘๐๐.- บาท

๘. ค่าเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง จำนวน ๑๐๕ ต้น เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๑๐๕ ต้น เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐.- บาท

๙. จุดก่อสร้างบันไดขึ้น-ลง จำนวน ๕ จุด เป็นเงิน ๘๙,๐๗๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๕ จุด เป็นเงิน ๘๙,๐๗๐.- บาท

๑๐. ตอกคอนกรีต Sheet Pile  $0.20 \times 0.50 \times 8.00$  เมตร จำนวน ๓๖ ต้น เป็นเงิน ๔๔๐,๑๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๓๐ ต้น เป็นเงิน ๓๖๖,๗๕๐.- บาท ลดลง จำนวน ๖ ต้น เป็นเงิน ๗๓,๓๕๐.- บาท

ข. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) ตามแบบเลขที่ AB.๑๒๐๐๐๔-X๒ ความยาวประมาณ ๘๔๐ เมตร ปริมาณที่ทำได้จริง ตามแบบเลขที่ AB.๑๒๐๐๐๔-X๒ ความยาว ประมาณ ๘๔๐ เมตร

๑. ตอกเสาเข็มเขื่อน I -  $0.35 \times 0.40 \times 12.00$  เมตร จำนวน ๒๘๗ ต้น เป็นเงิน ๗,๑๕๗,๗๘๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๘๗.๐๐ ต้น เป็นเงิน ๗,๑๕๗,๗๘๐.- บาท

๒. ตอกเสาเข็ม I -  $0.22 \times 0.22 \times 7.00$  เมตร จำนวน ๕๖๔ ต้น เป็นเงิน ๑,๘๓๓,๐๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๕๖๔ ต้น เป็นเงิน ๑,๘๓๓,๐๐๐.- บาท

๓. คอนกรีต Sheet Pile ๐.๒๐ x ๐.๕๐ x ๓.๐๐ เมตร จำนวน ๑๓๕ ต้น เป็นเงิน ๕๙๔,๐๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๑๓๕ ต้น เป็นเงิน ๕๙๔,๐๐๐.- บาท

๔. ติดตั้งแผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๒๘๗ ช่อง เป็นเงิน ๑,๓๒๐,๒๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๘๗ ช่อง เป็นเงิน ๑,๓๒๐,๒๐๐.- บาท

๕. หล่อคานทับหลังเขื่อนและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๔๔๗.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๖๗๕,๘๘๗.๕๐ บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๔๔๗.๕๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๖๗๕,๘๘๗.๕๐ บาท

๖. ขุดดิน + ปรับแต่งดิน ความยาว ๘๔๐ เมตร เป็นเงิน ๙๔๙,๒๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๘๔๐ เมตร เป็นเงิน ๙๔๙,๒๐๐.- บาท

๗. พื้นลาดท้องคลอง ความยาว ๘๔๐ เมตร เป็นเงิน ๘,๕๙๗,๔๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๘๔๐ เมตร เป็นเงิน ๘,๕๙๗,๔๐๐.- บาท

๘. ค่าเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง จำนวน ๓๕ ต้น เป็นเงิน ๗,๐๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๓๕ ต้น เป็นเงิน ๗,๐๐๐.- บาท

ค. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) ตามแบบเลขที่ RB.๑๓๑๖๐๔-๐๔ ความยาว ประมาณ ๔๑๐ เมตร ปริมาณที่ทำได้จริง ตามแบบเลขที่ RB.๑๓๑๖๐๔-๐๔ ความยาว ประมาณ ๓๘๘ เมตร

๑. ตอกเสาเข็มเขื่อน I - ๐.๓๕ x ๐.๔๐ x ๑๓.๐๐ เมตร จำนวน ๒๗๙ ต้น เป็นเงิน ๗,๙๒๓,๖๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๓๑ ต้น เป็นเงิน ๖,๕๖๐,๔๐๐.- บาท ลดลง ๔๘ ต้น เป็นเงิน ๑,๓๖๓,๒๐๐.- บาท

๒. ตอกเสาเข็มสมอ I - ๐.๓๐ x ๐.๓๐ x ๑๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒๗๙ ต้น เป็นเงิน ๗,๓๕๗,๒๓๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๓๑ ต้น เป็นเงิน ๖,๐๙๑,๔๗๐.- บาท ลดลง ๔๘ ต้น เป็นเงิน ๑,๒๖๕,๗๖๐.- บาท

๓. ติดตั้งแผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๒๗๓ ช่อง เป็นเงิน ๑,๒๗๔,๙๑๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๒๖ ช่อง เป็นเงิน ๑,๐๕๕,๔๒๐.- บาท ลดลง ๔๗ ช่อง เป็นเงิน ๒๑๙,๔๙๐.- บาท

๔. หล่อคานทับหลังเขื่อนและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๔๑๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๘๘๑,๙๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๓๓๘ เมตร เป็นเงิน ๑,๕๕๑,๔๒๐.- บาท ลดลง ๗๒.๐๐ เมตร เป็นเงิน ๓๓๐,๔๘๐.- บาท

๕. หล่อทับหัวสมอ ค.ส.ล. จำนวน ๒๗๙ แห่ง เป็นเงิน ๑,๑๗๗,๓๘๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๓๑ แห่ง เป็นเงิน ๙๗๔,๘๒๐.- บาท ลดลง ๔๘ แห่ง เป็นเงิน ๒๐๒,๕๖๐.- บาท

๖. ค่าขุดลอกคลอง ความยาว ๔๑๐ เมตร เป็นเงิน ๔๖๗,๔๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๓๓๘ เมตร เป็นเงิน ๓๘๕,๓๒๐.- บาท ลดลง ๗๒ เมตร เป็นเงิน ๘๒,๐๘๐.- บาท

๗. ค่าเสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง จำนวน ๑๗ ต้น เป็นเงิน ๓,๔๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๑๕ ต้น เป็นเงิน ๓,๐๐๐.- บาท ลดลง ๒ ต้น เป็นเงิน ๔๐๐.- บาท

ง. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.๑๖ ความยาวประมาณ ๓,๘๗๐ เมตร ปริมาณที่ทำได้จริง ๓,๗๑๘ เมตร

- ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาว ๓,๘๗๐ เมตร เป็นเงิน ๘,๑๓๔,๗๔๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๓,๗๑๘ เมตร เป็นเงิน ๗,๘๑๕,๒๓๖.- บาท ลดลง ๑๕๒ เมตร เป็นเงิน ๓๑๙,๕๐๔.- บาท

จ. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๗๘ แห่ง ปริมาณที่ทำได้จริงจำนวน ๗๕ แห่ง

- ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๗๘ แห่ง เป็นเงิน ๕๘๑,๘๘๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๗๕ แห่ง เป็นเงิน ๕๕๙,๕๐๐.- บาท ลดลง จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงิน ๒๒,๓๘๐.- บาท

ฉ. ก่อสร้างสะพานทางเดินเหล็ก ตามแบบ SB.๓/๑ จำนวน ๕ แห่ง ปริมาณที่ทำได้จริงจำนวน ๔ แห่ง

๒. ก่อสร้างสะพานทางเดินเหล็ก (ดาดท้องคลอง) จำนวน ๔ แห่ง ความยาว ๓๒ เมตร เป็นเงิน ๑,๑๖๔,๘๐๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง ความยาว ๓๑ เมตร เป็นเงิน ๑,๑๒๘,๕๐๐.- บาท ลดลง ๑ เมตร เป็นเงิน ๓๖,๕๐๐.- บาท

รวมเนื้องานส่วนที่คงเดิม และก่อสร้างได้จริงตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม ทั้งสิ้น ๑๐๓,๑๑๖,๑๙๓.๕๐ บาท

#### ๕.๒ เนื้องานในส่วนที่ยกเลิก

ฉ. ก่อสร้างสะพานทางเดินเหล็ก ตามแบบ SB.๓/๑ จำนวน ๕ แห่ง ปริมาณที่ทำได้จริงจำนวน ๔ แห่ง

๑. ก่อสร้างสะพานทางเดินเหล็ก (สมอยึดด้านหลัง) จำนวน ๑ แห่ง ความยาว ๑๐ เมตร เป็นเงิน ๓๑๐,๐๐๐.- บาท

รวมเนื้องานในส่วนที่ยกเลิก ทั้งสิ้น ๓๑๐,๐๐๐.- บาท

จากการเพิ่ม-ลดเนื้องาน งานก่อสร้างรายนี้ทำให้วงเงินทั้งโครงการลดลงทั้งสิ้น ๑๑๐,๖๕๐,๐๐๐ - ๑๐๓,๑๑๖,๑๙๓.๕๐ = ๗,๕๓๓,๘๐๖.๕๐ บาท คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้างดังนี้ ปริมาณงานตามรูปแบบ รายการ ตามสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๑๐,๖๕๐,๐๐๐.- บาท และปริมาณงานตามรูปแบบรายการ ตามปริมาณที่ทำได้จริง วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๐๓,๑๑๖,๑๙๓.๕๐ บาท ค่าก่อสร้างลดลง ๗,๕๓๓,๘๐๖.๕๐ บาท ทำให้เวลาก่อสร้างรวมทั้งโครงการลดลงเท่ากับ  $๗,๕๓๓,๘๐๖.๕๐ \div ๑๑๐,๖๕๐,๐๐๐ \times ๔๘๐ = ๓๒.๖๘$  วัน ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างลดลง คือ ระยะเวลาก่อสร้างของสัญญาเดิม ลบระยะเวลาก่อสร้างจริง จะได้  $๔๘๐ - ๓๒.๖๘ = ๔๔๗.๓๒$  วัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. คลองยายสุน จากบริเวณซอยชานเมือง  
ถึงถนนรัชดาภิเษก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานที่มีการแก้ไข

โดยสังเขป รายละเอียดแนบท้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ เป็นเงิน \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๕.๒ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๕.๓ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๕.๔ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๖.๒ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๖.๓ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๖.๔ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

๖.๕ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

## รายละเอียดที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง

งานปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. คลองยายสุน จากบริเวณซอยซานเมืองถึงถนนรัชดาภิเษก

รายละเอียดส่วนเพิ่ม-ลดเนื่องงาน ดังนี้

๑. ปริมาณงานส่วนที่ทำได้ตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม (เพิ่ม-ลด)

ก. ปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. เดิม เป็นแบบคานดาดท้องคลอง ตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖ ความยาวประมาณ ๑,๓๘๐ เมตร ปริมาณงานที่ทำได้จริงตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖/๑ ความยาว ๑,๑๙๓ เมตร

๑. เสาค้ำขนาด ๑.๒๒ x ๑.๒๒ x ๗.๐๐ เมตร จำนวน ๙๒๑ ต้น เป็นเงิน ๑,๖๙๖,๔๘๒.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๗๘๗ ต้น เป็นเงิน ๑,๔๔๙,๖๕๔.- บาท ลดลงจำนวน ๑๓๔ ต้น เป็นเงิน ๒๔๖,๘๒๘.- บาท

๒. เสาค้ำพืดคอนกรีต ขนาด ๐.๒๐ x ๐.๕๐ x ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๒,๗๖๐ ต้น เป็นเงิน ๑๑,๓๘๕,๐๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริงจำนวน ๒,๐๔๓ ต้น เป็นเงิน ๘,๔๒๗,๓๗๕.- บาท ลดลง จำนวน ๗๑๗ ต้น เป็นเงิน ๒,๙๕๗,๖๒๕.- บาท

๓. ขุดลอกคลอง + ปรับแต่งดิน (ที่ระดับพื้นดาดท้องคลอง -๑.๘๐ ม.รทก.) จำนวน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๕๗๐,๐๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๑,๐๓๖ ตารางเมตร เป็นเงิน ๕๙๐,๕๒๐.- บาท เพิ่มขึ้น จำนวน ๓๖ ตารางเมตร เป็นเงิน ๒๐,๕๒๐.- บาท

๔. ขุดลอกคลอง + ปรับแต่งดิน (ที่ระดับพื้นดาดท้องคลอง -๒.๐๐ ม.รทก.) จำนวน ๒,๓๕๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑,๔๑๙,๔๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๑,๘๕๕ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๔๒๐.- บาท ลดลง จำนวน ๔๙๕ ตารางเมตร เป็นเงิน ๒๙๘,๙๘๐.- บาท

๕. ขุดลอกคลอง + ปรับแต่งดิน (ที่ระดับพื้นดาดท้องคลอง -๒.๕๐ ม.รทก.) จำนวน ๑๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๖๖,๔๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริงจำนวน ๑๑๘ ตารางเมตร เป็นเงิน ๗๘,๓๕๒.- บาท เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๘ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๑,๙๕๒.- บาท

๖. พื้นดาดท้องคลอง จำนวน ๓,๔๕๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๙,๘๗๒,๐๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๓,๐๐๙ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๗,๓๓๑,๘๔๐.- บาท ลดลง จำนวน ๔๔๑ ตารางเมตร เป็นเงิน ๒,๕๔๐,๑๖๐.- บาท

๗. ผันดินข้างคลอง จำนวน ๑,๓๘๐ เมตร เป็นเงิน ๗,๗๕๖,๙๘๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๑,๑๙๓ เมตร เป็นเงิน ๖,๗๐๕,๘๕๓.- บาท ลดลง จำนวน ๑๘๗ เมตร เป็นเงิน ๑,๐๕๑,๑๒๗.- บาท

๘. ก่อสร้างบันได ขึ้น-ลง จำนวน ๑๐ แห่ง เป็นเงิน ๗๗,๑๙๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๑๕ แห่ง เป็นเงิน ๑๑๕,๗๘๕.- บาท เพิ่มขึ้น จำนวน ๕ แห่ง เป็นเงิน ๓๘,๕๙๕.- บาท

๙. รั้วค้ำยัน ค.ส.ล. เดิม ความยาว ๕๕๐ เมตร เป็นเงิน ๔๖๕,๓๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๕๒๑ เมตร เป็นเงิน ๔๔๐,๗๖๖.- บาท ลดลง จำนวน ๒๙ เมตร เป็นเงิน ๒๔,๕๓๔.- บาท

๑๐. ปรับปรุงหลังเขื่อน ค.ส.ล. ความยาว ๑,๒๐๐ เมตร เป็นเงิน ๖,๐๒๐,๔๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๘๕๑.๒๐ เมตร เป็นเงิน ๔,๒๗๐,๔๗๐.๔๐ บาท ลดลง จำนวน ๓๔๘.๘๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๗๔๙,๙๒๙.๖๐ บาท

๑๑. จัดทำร่องรับบาน Stop Log จำนวน ๒ แห่ง เป็นเงิน ๘๐,๗๑๔.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๒ แห่ง เป็นเงิน ๘๐,๗๑๔.- บาท

๑๒. จัดทำบาน Stop Log ขนาด ๑.๑๓ x ๓.๓๑ ม. จำนวน ๖ บาน เป็นเงิน ๗๙๗,๓๖๔.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๖ บาน เป็นเงิน ๗๙๗,๓๖๔.- บาท

ข. ก่อสร้างเขื่อนเข้มน้ำคอนกรีต ตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖ ความยาวประมาณ ๑๘๐ เมตร ปริมาณงานที่ทำได้จริงตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖/๑ ความยาว ๑๗๓ เมตร

๑. ตอกเสาเข็มพืด ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๕๐ x ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๓๖๐ ต้น เป็นเงิน ๘,๔๕๖,๐๔๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๓๐๘ ต้น เป็นเงิน ๗,๒๓๔,๖๑๒.- บาท ลดลง จำนวน ๕๒ ต้น เป็นเงิน ๑,๒๒๑,๔๒๘.- บาท

๒. คานทับหลังสมอและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๑๘๐ เมตร เป็นเงิน ๗๙๐,๐๒๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๑๗๓ เมตร เป็นเงิน ๗๕๙,๒๙๗.- บาท ลดลง จำนวน ๗ เมตร เป็นเงิน ๓๐,๗๒๓.- บาท

ค. ดาดห้องคลอง ค.ส.ล. ใต้สะพานเดิม ตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖ ความยาว ประมาณ ๑๐๐ เมตร ปริมาณงานที่ทำได้จริงตามแบบเลขที่ L.๖๓-๑๐๓๐๐๖/๑ ความยาว ๗๑.๕๕ เมตร

๑. ขุดดิน + ปรับแต่งดินใต้สะพาน ความยาว ๑๐๐ เมตร เป็นเงิน ๑๙๓,๘๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๗๑.๕๕ เมตร เป็นเงิน ๑๓๘,๖๖๓.๙๐ บาท ลดลง จำนวน ๒๘.๔๕ เมตร เป็นเงิน ๕๕,๑๓๖.๑๐ บาท

๒. พื้นดาดห้องคลอง ความยาว ๑๐๐ เมตร เป็นเงิน ๕,๖๕๙,๐๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๗๑.๕๕ เมตร เป็นเงิน ๔,๐๔๙,๐๑๔.๕๐ บาท ลดลง จำนวน ๒๘.๔๕ เมตร เป็นเงิน ๑,๖๐๙,๙๘๕.๕๐ บาท

๓. ขุดลอกดินใต้ถนนรัชดาภิเษก ความยาว ๑๐๐ เมตร เป็นเงิน ๑๗๒,๑๐๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๘๐ เมตร เป็นเงิน ๑๓๗,๖๘๐.- บาท ลดลง จำนวน ๒๐ เมตร เป็นเงิน ๓๔,๔๒๐.- บาท

๔. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๑๐๐ ส่วน เป็นเงิน ๑๘๓,๖๐๐.- บาท

ง. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๓๐ แห่ง ปริมาณงานที่ทำได้จริง จำนวน ๒๘ แห่ง

- ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๓๐ แห่ง เป็นเงิน ๑๖๐,๗๗๐.- บาท ปริมาณที่ทำได้จริง จำนวน ๒๘ แห่ง เป็นเงิน ๑๕๐,๐๕๒.- บาท ลดลง จำนวน ๒ แห่ง เป็นเงิน ๑๐,๗๑๘.- บาท

จ. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.๑๕/๑ ความยาวประมาณ ๑,๓๘๐ เมตร ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๑,๑๗๕ เมตร

- ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาวประมาณ ๑,๓๘๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๗๗๗,๔๔๐.- บาท ปริมาณงานที่ทำได้จริง ความยาว ๑,๑๗๕ เมตร เป็นเงิน ๑,๕๑๓,๔๐๐.- บาท ลดลง จำนวน ๒๐๕ เมตร เป็นเงิน ๒๖๔,๐๔๐.- บาท

รวมปริมาณงานส่วนที่ทำได้ตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม (เพิ่ม-ลด) เป็นเงิน ๕๕,๕๗๕,๔๓๒.๘๐ บาท

## ๒. ปริมาณงานใหม่เพิ่มขึ้น

ฉ. งานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ความยาวประมาณ ๘๘๐ เมตร

๑. งานวางท่อ HDPE PN๑๐ ขนาด ๓๑๕ มม. พร้อมติดตั้ง ความยาว ๘๘๐ เมตร เป็นเงิน ๓,๔๔๐,๘๐๐.- บาท

๒. งานก่อสร้างท่อ HDPE PN๑๐ ขนาด ๓๑๕ มม. (โดยวิธีเจาะดึงท่อ) บริเวณซอย ชานเมือง จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๖๑๖,๑๓๐.- บาท

๓. งานก่อสร้างท่อ HDPE PN๑๐ ขนาด ๓๑๕ มม. (โดยวิธีเจาะดึงท่อ) บริเวณซอย รัชดาภิเษก ๕ จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒,๔๒๓,๕๙๐.- บาท

๔. งานก่อสร้างจุดรับน้ำทิ้งที่รับน้ำเสีย ขนาด ๒๒๕ มม. จำนวน ๒๙ ชุด เป็นเงิน ๑,๑๔๑,๗๓๐.- บาท

๕. งานก่อสร้างจุดรับน้ำทิ้งท่อรับน้ำเสีย ขนาด ๓๑๕ มม. จำนวน ๙ ชุด เป็นเงิน ๔๘๒,๑๓๐.- บาท

๖. งานติดตั้ง HDPE FLAP GATE ขนาด ๒๒๕ มม. จำนวน ๒๙ ชุด เป็นเงิน ๑๑๑,๓๖๐.- บาท

๗. งานติดตั้ง HDPE FLAP GATE ขนาด ๓๑๕ มม. จำนวน ๙ ชุด เป็นเงิน ๖๓,๕๔๐.- บาท

๘. งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณจุดเชื่อมต่อซอยชานเมือง จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๘,๒๘๐.- บาท

๙. งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. คนเดินข้าม จำนวน ๒ แห่ง

๑. งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. คนเดินข้าม จุดที่ ๑ จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๑,๑๕๐.- บาท

๒. งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล.คนเดินข้าม จุดที่ ๒ จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๑๑,๓๖๐.- บาท

รวมปริมาณงานใหม่เพิ่มขึ้น เป็นเงิน ๘,๓๔๐,๐๗๐.- บาท

จากการเพิ่ม-ลดเนื่องงาน งานก่อสร้างรายนี้ทำให้วงเงินทั้งโครงการลดลงทั้งสิ้น ๖๗,๖๐๐,๐๐๐ - ๖๓,๙๑๕,๕๐๒.๘๐ = ๓,๖๘๔,๔๙๗.๒๐ บาท คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้างเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ปริมาณงานตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๖๗,๖๐๐,๐๐๐.- บาท และปริมาณงานตามรูปแบบ รายการ และสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๕๕,๕๗๕,๔๓๒.๘๐ บาท ค่าก่อสร้างลดลง ๑๒,๐๒๔,๕๖๗.๒๐ บาท ทำให้เวลาก่อสร้างรวมทั้งโครงการลดลงเท่ากับ  $๑๒,๐๒๔,๕๖๗.๒๐ \div ๖๗,๖๐๐,๐๐๐ \times ๒๐๐ = ๓๕.๕๘$  วัน

ส่วนที่ ๒ ปริมาณงานใหม่เพิ่มขึ้น เป็นส่วนที่ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างใหม่นอกเหนือจากสัญญาเดิม คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาจากเทคนิคก่อสร้าง และขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ ที่เป็นไปตามรูปแบบข้อกำหนดและสัญญา ดังนี้

๑. การเตรียมงาน คือ ท่อ HDPE วัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ และอื่นๆ รวมถึงการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงพิจารณาระยะเวลาก่อสร้างให้ ๑๕ วัน

๒. งานก่อสร้างในส่วนปริมาณงานใหม่เพิ่มขึ้น ตามข้อ ฉ. งานก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย ความยาวประมาณ ๘๘๐ เมตร ช. งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณจุดเชื่อมต่อซอยชานเมือง จำนวน ๑ แห่ง และข้อ ซ. งานก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. คนเดินข้าม จำนวน ๒ แห่ง ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้างให้ ๑๒๐ วัน

ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น คือ ระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๒ ลบระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๑ จะได้  $๑๓๕ - ๓๕.๕๘ = ๙๙.๔๒$  วัน

สรุป วงเงินค่าก่อสร้างเดิมเป็นเงิน ๖๗,๖๐๐,๐๐๐.- บาท วงเงินค่าก่อสร้างใหม่ ๖๓,๙๑๕,๕๐๒.๘๐ บาท ลดลงจากวงเงินค่าก่อสร้างเดิม ๓,๖๘๔,๔๙๗.๒๐ บาท และระยะเวลาเพิ่มขึ้น ๙๙ วัน