

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) และสถานีสูบน้ำ
ลำรางยายสุ่น จากถนนรัชดาภิเษกถึงคลองสามเสน (ครั้งที่ ๒)
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๘๘๐,๐๐๐.- 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

งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) และสถานีสูบน้ำลำรางยายสุน
จากถนนรัชดาภิเษกถึงคลองสามเสน (ครั้งที่ ๒)

แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด รูปแบบ รายการ เนื้องาน ราคา และระยะเวลาก่อสร้าง
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เนื้องานส่วนที่คงเดิม และก่อสร้างได้จริงตามแบบรูป รายการ และสัญญาเดิม

ก. ก่อสร้างพื้นดาดท้องคลอง ความยาว ๑๓๐ เมตร

๑. พื้นดาดท้องคลอง - แบบที่ ๑ ความยาว ๔๐ เมตร เป็นเงิน ๙๔๕,๔๖๒.๔๐ บาท
ทำได้จริง ความยาว ๔๐ เมตร เป็นเงิน ๙๔๕,๔๖๒.๔๐ บาท

๒. พื้นดาดท้องคลอง - แบบที่ ๒ ความยาว ๙๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๕๗๕,๐๒๔.๓๐ บาท
ทำได้จริง ความยาว ๘๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๒๑.๖๐ บาท

๓. ขุดลอกคลอง+ปรับแต่งดิน ความยาว ๑๓๐ เมตร เป็นเงิน ๓๐๔,๗๐๗.- บาท
ทำได้จริง ๑๓๐ เมตร เป็นเงิน ๓๐๔,๗๐๗.- บาท

ข. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๑. ปรับปรุงพื้นที่บริเวณสถานีสูบน้ำ

๑.๑ จัดหาและติดตั้งรอกไฟฟ้าวิ่ง ๔ ทิศทาง ขนาด ๕.๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๑๓๐,๔๗๓.๔๗ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๓๐,๔๗๓.๔๗ บาท

๑.๒ จัดหาและติดตั้งรอกวิ่งยาวขนาด ๐.๗๕ KW พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน
๒ ชุด เป็นเงิน ๑๓๐,๓๖๓.๒๐ บาท ทำได้จริง จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๓๐,๓๖๓.๒๐ บาท

๑.๓ ปรับปรุงประตูละบายน้ำและชุดขับประตูละบายน้ำ พร้อมตู้ควบคุมประตู
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๘๗,๖๘๗.๘๔ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๘๗,๖๘๗.๘๔ บาท

๑.๔ ติดตั้งรั้วเหล็กกรอบชุดขับประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน
๓๙,๑๐๘.๙๖ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๙,๑๐๘.๙๖ บาท

๑.๕ บันไดสแตนเลสขึ้นไปบนชุดขับประตูละบายน้ำ พร้อมลูกกรงเหล็กกันตก
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๒,๖๗๙.๖๘ บาท

๑.๖ ฝาดะแกรงสถานีสูบน้ำ ขนาด ๑.๔๘x๐.๗๖๕ เมตร จำนวน ๑๒ ชุด
เป็นเงิน ๖๐,๐๔๖.๐๘ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑๒ ชุด เป็นเงิน ๖๐,๐๔๖.๐๘ บาท

๑.๗ ฝาบ่อแผ่นพื้นสำเร็จรูป ขนาดพื้นที่ ๐.๖๐x๐.๐๕x๒.๑๐ เมตร จำนวน
๑๗ แผ่น เป็นเงิน ๑๔,๓๒๖.๗๕ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑๗ แผ่น เป็นเงิน ๑๔,๓๒๖.๗๕ บาท

๒. จัดหาและติดตั้งตู้สำนักงาน ขนาดประมาณ ๒.๓๐x๓.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๑๙๕,๙๑๓.๕๐ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๙๕,๙๑๓.๕๐ บาท

ค. ปรับปรุงเขื่อน ความยาวประมาณ ๔๐ เมตร (เดิม) แก้ไขเป็น งานติดตั้งราวเหล็กกัน
ตกและติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน

๑. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.๑๕/๑ ความยาวประมาณ ๔๐ เมตร
แก้ไขเป็น ๑๒๐ เมตร

ง. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดกำลังสูบ ๑.๐๐ ลบ.ม./วินาที จำนวน ๓ เครื่อง

๑. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดกำลังสูบ ๑.๐๐ ลบ.ม./วินาที, ระยะสูบน้ำ ๓.๐ m.
จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๔,๘๕๓,๐๖๖.๔๐ บาท ทำได้จริง จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๔,๘๕๓,๐๖๖.๔๐ บาท

จ. งานระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ แห่ง

๑. จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๘๒๓.๙๒ บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๓๐,๘๒๓.๙๒ บาท

๒. งานระบบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ความยาว ๓๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๑๔๕,๖๑๖.- บาท ทำได้จริง ความยาว ๗๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๖๗๓,๑๐๔.- บาท

๓. งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายใต้ดินพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จากการไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๔,๗๙๐,๓๕๐.- บาท ทำได้จริง จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๔,๗๙๐,๓๕๐.- บาท

รวมเนื้องานที่สามารถก่อสร้างได้จริงตามแบบรูป รายการ และสัญญาเดิม ทั้งสิ้น ๑๗,๖๙๑,๙๕๒.๔๐ บาท

๒. เนื้องานในส่วนที่ยกเลิก

ค. ปรับปรุงเชื่อม ความยาวประมาณ ๔๐ เมตร

๑. ก่อสร้างเชื่อม ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ RB.๑๕๑๕๐๕-๐๑ ความยาวประมาณ ๔๐ เมตร

๑.๑ เสาค้ำเชื่อม ขนาด 1-๐.๓๕x๐.๔๐x๑๕ เมตร จำนวน ๖๘ ต้น เป็นเงิน ๒,๘๑๑,๖๓๑.๓๖ บาท

๑.๒ แผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๓๓ ช่อ เป็นเงิน ๒๙๐,๒๗๕.๒๖ บาท

๑.๓ หล่อคานทับหลังเชื่อมและทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๕๐ เมตร เป็นเงิน ๓๐๗,๔๗๓.- บาท

๑.๔ หล่อคานทับหลังสมอ จำนวน ๓๔ แห่ง เป็นเงิน ๑๗๔,๖๐๗.๖๘ บาท

๑.๖ ชุดลอกคลอง ความยาว ๔๐ เมตร เป็นเงิน ๕๗,๙๓๙.๒๐ บาท

รวมเป็นเนื้องานส่วนที่ยกเลิกทั้งสิ้น ๓,๖๔๑,๙๒๖.๕๐ บาท

๓. เนื้องานส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่

ก. ก่อสร้างพื้นลาดท้องคลอง ความยาว ๑๓๐ เมตร

๔. งานทุบรีดโครงสร้างใต้สะพานเดิม จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๙๒,๘๒๔.- บาท

๕. งานทุบสกัดบ่อสื่อสาร จำนวน ๒ บ่อ เป็นเงิน ๗,๒๑๖.- บาท

๖. งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองตามแบบเลขที่ SB.๑/๒ จำนวน ๑ แห่ง ความยาว ๓ เมตร ความยาว ๓ เมตร เป็นเงิน ๖๓,๖๐๐.- บาท

ค. งานติดตั้งราวเหล็กกันตกและติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเชื่อม

๒. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเชื่อม ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๖ แห่ง เป็นเงิน ๓๕,๔๐๐.- บาท

รวมเป็นเนื้องานส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่ ทั้งสิ้น ๑๙๙,๐๔๐.- บาท

จากการเพิ่ม-ลดเนื้องานของงานก่อสร้างดังกล่าว ทำให้วงเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการลดลงทั้งสิ้น ๑๙,๘๘๐,๐๐๐ - ๑๗,๘๙๐,๙๙๒.๔๐ = ๑,๙๘๙,๐๐๗.๖๐ บาท และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้าง แบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ เนื้องานตามสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๙,๘๘๐,๐๐๐.- บาท วงเงินส่วนที่ทำได้ตามแบบรูป รายการ และสัญญาเดิม ๑๗,๖๙๑,๙๕๒.๔๐ บาท ค่าก่อสร้างลดลง ๑,๙๘๙,๐๐๗.๖๐ บาท ทำให้เวลาก่อสร้างรวมทั้งโครงการลดลงเท่ากับ $๑,๙๘๙,๐๐๗.๖๐ \div ๑๙,๘๘๐,๐๐๐ \times ๒๐๐ = ๒๐.๐๑$ วัน

ส่วนที่ ๒ เป็นส่วนที่ผู้รับจ้างต้องใช้เวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างเพิ่มเติม นอกเหนือจากสัญญาเดิม คณะกรรมการฯ จึงพิจารณาจากเทคนิคการก่อสร้างและขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ ที่เป็นไปตามแบบรูป ข้อกำหนด และสัญญา ดังนี้

(๑) การเตรียมงาน คือ วัสดุ การปิดกั้นน้ำ และอื่น ๆ ที่ต้องทำหนังสือขอความเห็นชอบ จึงพิจารณาระยะเวลาให้ ๑๕ วัน

(๒)งานก่อสร้างตามข้อ ๓ เนื้องานในส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่ ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องใช้ระยะเวลาในการทำงานก่อสร้าง จึงพิจารณาระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้นจำนวน ๗๕ วัน

คณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแบบรูป รายการ เนื้องาน ราคา และระยะเวลาก่อสร้างงานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) และสถานีสูบน้ำ ลำรางยายสุ่น จากถนนรัชดาภิเษกถึงคลองสามเสน (ครั้งที่ ๒) ได้พิจารณาตามหลักวิชาช่างแล้ว ให้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น ๕๐ วัน รายละเอียดตามบัญชีที่แนบ

ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้นเท่ากับระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๒ ลบระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๑ จะเท่ากับ $๕๐ - ๒๐.๐๑ = ๖๙.๙๙$ วัน