

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานก่อสร้างเขื่อนคูน้ำริมถนนพระรามที่ ๕ และปรับปรุงเขื่อน
คลองเปรมประชากร จากถนนศรีอยุธยาถึงคลองผดุงกรุงเกษม
พร้อมก่อสร้างประตูระบายน้ำ พื้นที่เขตดุสิต
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๗,๘๙๘,๒๐๐.- 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

งานก่อสร้างเขื่อนคูน้ำริมถนนพระรามที่ ๕ และปรับปรุงเขื่อนคลองเปรมประชากร
จากถนนศรีอยุธยาถึงคลองผดุงกรุงเกษม พร้อมก่อสร้างประตูละบายน้ำ พื้นที่เขตดุสิต

แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด แบบรูป รายการ เนื้องาน ราคา และระยะเวลาก่อสร้าง โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

๑๐.๑ รายการปริมาณงานเพิ่ม ประกอบด้วย

๑. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดตาดท้องคลอง แบบที่ ๒ ความยาวประมาณ ๗๐๐ เมตร

๑.๗ งานจุดต่อเชื่อมกับเขื่อนเดิมบริเวณถนนศรีอยุธยา จำนวน ๑ แห่ง

เป็นเงิน ๒๕๖,๑๕๒.- บาท

๒. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดตาดท้องคลอง แบบที่ ๓ ความยาวประมาณ ๑,๓๐๐ เมตร

แก้ไขเป็น ๔๖๐ เมตร

๒.๗ งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๔๖๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๖๙๓,๗๒๐.- บาท

๒.๑๐ งานตาดท้องคลอง ค.ส.ล. ได้สะพานเดิม ความยาว ๓๐ เมตร

เป็นเงิน ๒,๖๙๓,๔๐๐.- บาท

๒.๑๑ งานจุดต่อเชื่อมกับสะพานเดิม ความยาว ๓๒ เมตร เป็นเงิน ๖๔๒,๗๕๒.- บาท

๓. ก่อสร้างผนังลាយอิฐสำเสร็จรูป ความยาวประมาณ ๗๐๐ เมตร

๓.๔ งานปิดจุดบรรจบสะพาน จำนวน ๔ แห่ง เป็นเงิน ๕๐,๕๔๔.- บาท

๕. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ L-๖๔-๑๐๑๐๑๕/๑ ความยาวประมาณ ๑,๑๖๐ เมตร

- ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาว ๑,๑๖๐ เมตร เป็นเงิน ๓,๓๕๐,๐๘๐.- บาท

๖. ก่อสร้างประตูเรือสัญจร จำนวน ๑ แห่ง

๖.๑ งานตอกเสาเข็มขนาด I-๐.๒๖x๐.๒๖x๘.๐๐ เมตร จำนวน ๔๒ ต้น

เป็นเงิน ๑๗๐,๙๔๐.- บาท

๖.๒ งานโครงสร้าง ค.ส.ล. ประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒,๐๙๑,๑๓๔.- บาท

๖.๓ ประตูเรือสัญจร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๘,๑๕๙,๗๒๘.- บาท

๖.๔ จัดหาและติดตั้งธรณีรับงานประตูเรือสัญจร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔ ชุด

เป็นเงิน ๓,๑๒๙,๑๐๐.- บาท

๖.๕ จัดหาและติดตั้งชุดขับประตูเรือสัญจร มอเตอร์เกียร์ จำนวน ๔ ชุด

เป็นเงิน ๖,๐๖๕,๖๔๐.- บาท

๖.๖ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด

เป็นเงิน ๑,๑๗๙,๔๓๐.- บาท

๖.๗ จัดหาและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๒๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน ๒,๕๐๐.- บาท

๖.๘ งานราวกันตก ความยาว ๑๕ เมตร เป็นเงิน ๕๒,๕๐๐.- บาท

๖.๙ งานรั้วเหล็ก ความยาว ๒๕ เมตร เป็นเงิน ๖๒,๕๐๐.- บาท

๘. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดตาดท้องคลอง แบบที่ ๔ ความยาวประมาณ ๖๘๐ เมตร
- ๘.๑ ตอกเสาเข็มขนาด 1-๐.๔๐x๐.๔๐x๑๕.๐๐ เมตร จำนวน ๕๔๕ ต้น
เป็นเงิน ๑๗,๖๗๔,๓๕๐.- บาท
- ๘.๒ ติดตั้งแผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๕๔๓ ช่อง เป็นเงิน ๕,๐๘๗,๙๑๐.- บาท
- ๘.๓ คานทับหลังเขื่อน ค.ส.ล. ความยาว ๖๘๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๒๓๐,๔๐๐.- บาท
- ๘.๔ ตอกเสาเข็มขนาด 1-๐.๒๖x๐.๒๖x๘.๐๐ เมตร จำนวน ๒๗๓ ต้น
เป็นเงิน ๑,๑๐๙,๐๗๕.- บาท
- ๘.๕ งานตาดท้องคลอง ค.ส.ล. (ตามความยาวคลอง) ความยาว ๓๓๐ เมตร
เป็นเงิน ๑๒,๕๐๖,๓๔๐.- บาท
- ๘.๖ ขุดลอกคลอง+ปรับแต่งดิน (ตามความยาวคลอง) ความยาว ๓๔๐ เมตร
เป็นเงิน ๑,๑๖๕,๘๖๐.- บาท
- ๘.๗ งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ความยาว ๖๘๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๕๐๓,๗๖๐.- บาท
- ๘.๘ งานจุดต่อเชื่อมกับเขื่อนเดิม ความยาว ๑๐ เมตร เป็นเงิน ๒๐๐,๗๔๐.- บาท
- ๘.๙ งานจุดต่อเชื่อมกับสะพานเดิม ความยาว ๓๒ เมตร เป็นเงิน ๖๔๒,๗๕๒.- บาท
๙. ก่อสร้างทางลอดใต้สะพานศรีอยุธยา จำนวน ๑ แห่ง
- ๙.๑ งานโครงสร้าง จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๓,๕๗๘,๕๖๓.- บาท
- ๙.๒ งานพื้นและผนังทางเดิน ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๓,๓๖๗,๓๙๓.- บาท
- ๙.๓ ตะแกรงสแตนเลสรางระบายน้ำ ความยาว ๓ เมตร เป็นเงิน ๑๓๑,๔๒๑.- บาท
- ๙.๔ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล. จำนวน ๒ แห่ง เป็นเงิน ๗๘,๗๐๘.- บาท
- ๙.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ ๐.๗๕ KW ความสามารถในการสูบน้ำ
ไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ ลบ.ม./นาที่ แรงสูบสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมตู้ควบคุมและ
อุปกรณ์ จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๒๖,๔๓๖.- บาท
- ๙.๖ งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๖๘,๓๘๐.- บาท
- ๙.๗ งานปรับปรุงพื้นที่ใต้สะพานศรีอยุธยา จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒๖๒,๒๑๔.- บาท
- ๙.๘ รวาทเหล็กกันตก ความยาว ๑๐๐ เมตร เป็นเงิน ๒๗๖,๘๐๐.- บาท
- ๙.๙ รวาทเหล็กมือจับคนพิการ ความยาว ๒๕๐ เมตร เป็นเงิน ๘๔,๐๐๐.- บาท
- ๙.๑๐ ผนังกันน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำ และกระถางต้นไม้ จำนวน ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๑๒๒,๙๕๙.- บาท
- ๙.๑๑ จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาคคลองเปรมประชากร
จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๓๖,๑๐๕.- บาท
- ๙.๑๒ งานติดตั้งตาข่ายกันขยะใต้ทางลอด จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๘๑,๘๓๘.- บาท
- ๙.๑๓ งานติดตั้งแผงเหล็กใต้สะพานศรีอยุธยา จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๓๑๒,๙๑๐.- บาท
๑๐. งานปรับปรุงประตูละบายน้ำ ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๑๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง เป็นเงิน
๑,๐๖๑,๑๖๐.- บาท
๑๑. งานไฟฟ้าโซล่าเซลล์ส่องสว่างริมคลอง จำนวน ๘๐ แห่ง เป็นเงิน ๑,๑๕๕,๓๖๐.- บาท
- สรุปมูลค่าข้อ ๑๐.๑ งานเพิ่มจำนวนเงิน ๘๕,๐๖๕,๕๕๔.- บาท

๑๐.๒ รายการปริมาณงานลด ประกอบด้วย

๒. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดคานท่อกโคลง แบบที่ ๓ ความยาวประมาณ ๑,๓๐๐ เมตร
แก้ไขเป็น ๔๖๐ เมตร

๒.๑ ดอกเสาเข็มขนาด 1-๐.๔๐x๐.๔๐x๑๕.๐๐ เมตร จำนวน ๕๗๓ ต้น

เป็นเงิน ๑๘,๕๘๒,๓๘๐.- บาท

๒.๒ ติดตั้งแผงกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๕๗๔ ช่อง เป็นเงิน ๕,๓๗๘,๓๘๐.- บาท

๒.๓ คานท่อกโคลงคาน ค.ส.ล. ความยาว ๗๔๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๔๒๗,๒๐๐.- บาท

๒.๔ ดอกเสาเข็มขนาด 1-๐.๒๖x๐.๒๖x๘.๐๐ เมตร จำนวน ๕๙๐ ต้น

เป็นเงิน ๒,๔๐๑,๓๐๐.- บาท

๒.๕ งานคานท่อกโคลง ค.ส.ล. (ตามความยาวคาน) ความยาว ๓๗๗ เมตร

เป็นเงิน ๑๑,๙๒๘,๒๘๐.- บาท

๒.๖ ขุดลอกคลอง+ปรับแต่งดิน (ตามความยาวคาน) ความยาว ๓๗๐ เมตร

เป็นเงิน ๘๘๐,๖๐๐.- บาท

๒.๗ งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล.พร้อมผนัง ความยาว ๑,๒๐๐ เมตร เป็นเงิน ๙,๓๑๒,๐๐๐.- บาท

๒.๘ งานก่อสร้างบันไดขึ้น - ลง จำนวน ๑๐ แห่ง เป็นเงิน ๒๓๑,๐๐๐.- บาท

๒.๙ งานรื้อเขื่อนหินเรียงเดิม ความยาว ๗๒๐ เมตร เป็นเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐.- บาท

๔. ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน ตามแบบเลขที่ S.๔ จำนวน ๔๖ แห่ง แก้ไขเป็น ๓๒ แห่ง

- ติดตั้งบันไดเหล็กหน้าเขื่อน จำนวน ๑๔ แห่ง เป็นเงิน ๗๗,๑๔๐.- บาท

๕. ติดตั้งราวเหล็กกันตก ตามแบบเลขที่ R.๑๕/๑ ความยาวประมาณ ๑,๔๐๐ เมตร

- ติดตั้งราวเหล็กกันตก ความยาว ๑,๔๐๐ เมตร เป็นเงิน ๑,๙๔๖,๐๐๐ บาท

๖. ก่อสร้างประตูประบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

๖.๑ ดอกเสาเข็มขนาด 1-๐.๒๖x๐.๒๖x๘.๐๐ เมตร จำนวน ๘๘ ต้น

เป็นเงิน ๓๕๘,๑๖๐.- บาท

๖.๒ ดอกเสาเข็มพืดคอนกรีตขนาด ๐.๒๐x๐.๕๐ ยาว ๔.๐๐ เมตร จำนวน ๕๐ ต้น

เป็นเงิน ๒๔๔,๕๐๐.- บาท

๖.๓ งานโครงสร้าง ประตูประบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๒,๙๗๐,๐๐๐.- บาท

๖.๔ งานประตูประบายน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด ๕.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ แห่ง

เป็นเงิน ๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท

๖.๕ เครื่องสูบน้ำ ขนาดกำลังสูบ ๑ ลบ.ม./วินาที พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

เป็นเงิน ๕,๔๒๐,๐๐๐.- บาท

๖.๖ ท่อคอลัมน์ ขนาด ๗๐๐ มม. เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท

๖.๗ ท่อส่งน้ำ ขนาด ๖๐๐ มม.เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

เป็นเงิน ๒๑๑,๘๐๐.- บาท

๖.๘ บานแฟลปเกต แบบกลม ขนาด ๖๐๐ มม.เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ ชุด

เป็นเงิน ๒๙๘,๔๐๐.- บาท

๖.๙ เครื่องสูบน้ำ ขนาดกำลังสูบ ๒ ลบ.ม./วินาที พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๔,๖๓๐,๕๔๐.- บาท

๖.๑๐ ท่อคอลัมน์ ขนาด ๑,๐๐๐ มม.เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๕๓๕,๕๐๐.- บาท

๖.๑๑ ท่อส่งน้ำ ขนาด ๙๐๐ มม. เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๑๘๐,๕๐๐.- บาท

๖.๑๒ บานแฟลลเกต แบบกลม ขนาด ๙๐๐ มม.เหล็กชุบ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๒๐๒,๑๐๐.- บาท

๖.๑๓ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๓,๒๕๖,๖๐๐.- บาท

๖.๑๔ ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ KVA จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๗๐๐.- บาท

๖.๑๕ จัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ KVA พร้อมนั่งร้าน จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐.- บาท

สรุปมูลค่าข้อ ๑๐.๒ เป็นงานลดจำนวนเงิน ๘๕,๐๖๖,๐๙๐.- บาท

จากการพิจารณาเพิ่ม-ลดเนื้องานครั้งนี้ ทำให้วงเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการลดลงทั้งสิ้น
 $๘๕,๐๖๕,๕๕๔ - ๘๕,๐๖๖,๐๙๐ = ๕๓๖.-$ บาท วงเงินค่าก่อสร้างใหม่เป็น ๑๗๗,๘๙๗,๖๖๔.- บาท และ
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาระยะเวลาก่อสร้าง แบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ เนื้องานตามสัญญาเดิม วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๗๗,๘๙๘,๒๐๐.- บาท วงเงินส่วนที่
ทำได้ตามรูปแบบและสัญญาเดิม ๙๒,๘๓๒,๑๑๐.- บาท ค่าก่อสร้างลดลง ๘๕,๐๖๖,๐๙๐.- บาท ทำให้เวลา
ก่อสร้างรวมทั้งโครงการลดลงเท่ากับ $๘๕,๐๖๖,๐๙๐ \div ๑๗๗,๘๙๘,๒๐๐ \times ๒๐๐ = ๙๕.๖๓$ วัน

ส่วนที่ ๒ เป็นส่วนที่ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นงานก่อสร้าง
ตามสายงานวิกฤต ซึ่งผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานได้ในระยะเวลาก่อสร้างเดิม (เอกสารหมายเลข ๒๑)
คณะกรรมการฯ จึงพิจารณาจากเทคนิคก่อสร้างและขั้นตอนกระบวนการต่าง ๆ ที่เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนด
และสัญญา ดังนี้

๑. การเตรียมงาน คือ วัสดุ เสาค้ำ และอื่น ๆ ที่ต้องทำหนังสือขอความเห็นชอบ
จึงพิจารณาระยะเวลาก่อสร้างให้ ๓๐ วัน

๒. งานก่อสร้าง ตามข้อ ๑๐.๑ ปริมาณงานส่วนที่เพิ่มขึ้นใหม่ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้าง
จะต้องใช้ระยะเวลาในการทำงานก่อสร้าง จึงพิจารณาระยะเวลาก่อสร้างให้ในเนื้องานส่วนที่เพิ่ม จำนวน ๑๕๐ วัน
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตามหลักวิชาช่างแล้ว ให้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น ๑๘๐ วัน
รายละเอียดตามบัญชีฯ ที่แนบ

ดังนั้น ผู้รับจ้างต้องใช้ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น เท่ากับระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๒
ลบระยะเวลาก่อสร้างในส่วนที่ ๑ จะได้เท่ากับ $๑๘๐ - ๙๕.๖๓ = ๘๔.๓๗$ วัน

สรุป

๑. ราคาค่าก่อสร้างเดิม เป็นเงิน ๑๗๗,๘๙๘,๒๐๐.- บาท ราคาค่าก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน
๑๗๗,๘๙๗,๖๖๔.- บาท ลดจากราคาค่าก่อสร้างเดิม เป็นเงิน ๕๓๖.- บาท

๒. ระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น ๘๔ วัน