

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานปรับปรุงเขื่อนเรียงหินเดิมเป็นแบบเรียงหินพร้อมตาดท้องคลอง
คลองเปรมประชากร จากบริเวณถนนราชวิถีถึงบริเวณถนนศรีอยุธยา

.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕,๑๗๐,๐๐๐ 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

งานปรับปรุงเขื่อนเรียงหินเดิมเป็นแบบเรียงหินพร้อมคานดาดท้องคลอง คลองเปรมประชากร
จากบริเวณถนนราชวิถีถึงบริเวณถนนศรีอยุธยา

รายละเอียดเนื้องานที่ต้องเพิ่ม - ลด ดังนี้

- ก. งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลอง ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ ABT.๑๒๒๕๐-๐๑ เดิม ๘๕๐ เมตร
ใหม่ ๘๓๘ เมตร
- ก.๑ งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลอง Type A เดิม ๗๙๐ เมตร เป็นเงิน ๕๑,๘๐๗,๙๐๐.- บาท
ใหม่ ๗๘๖ เมตร เป็นเงิน ๕๑,๕๒๒,๕๓๐.- บาท (ลดเนื้องาน)
- ก.๒ งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลอง Type B เดิม ๖๐ เมตร เป็นเงิน ๔,๖๘๓,๗๒๐.- บาท
ใหม่ ๕๒ เมตร เป็นเงิน ๔,๐๕๙,๒๒๔.- บาท (ลดเนื้องาน)
- ข. งานปรับปรุงเรียงหิน ตามแบบเลขที่ ABT.๑๒๒๕๐-๐๑ เดิม ๑,๖๔๐ เมตร เป็นเงิน ๘,๓๐๐,๕๙๐.- บาท
ใหม่ ๑,๘๒๐ เมตร เป็นเงิน ๙,๐๗๐,๒๒๕.- บาท (เพิ่มเนื้องาน)
- ค. งานก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ ABT.๑๒๒๕๐-๐๑ เดิม ๙ แห่ง เป็นเงิน ๕๙,๕๘๐.- บาท
ใหม่ ๙ แห่ง เป็นเงิน ๕๙,๕๘๐.- บาท (เท่าเดิม)
- ง. งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลองใต้สะพาน ตามแบบเลขที่ ABT.๐๗๒๕๐-๐๑ เดิม ๓ แห่ง ใหม่ ๒ แห่ง
- ง.๑ งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลองใต้สะพานถนนราชวิถี เดิม ๑ แห่ง ใหม่ ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๑,๘๑๙,๕๒๗.- บาท (เท่าเดิม)
- ง.๒ งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลองใต้สะพานเข้าสวนสัตว์ดุสิต เดิม ๑ แห่ง เป็นเงิน ๗๒๓,๐๘๔.- บาท
ใหม่ ยกเลิก เป็นเงิน - บาท (ยกเลิกเนื้องาน)
- ง.๓ งานก่อสร้างพื้นดาดท้องคลองใต้สะพานถนนศรีอยุธยา เดิม ๑ แห่ง ใหม่ ๑ แห่ง
เป็นเงิน ๒,๔๐๔,๖๘๗.- บาท มีเนื้องานเพิ่มขึ้น ข้อ.๕ โครงสร้างผนัง ค.ส.ล. ใต้สะพาน
เดิม ๗๒ เป็นเงิน ๗๑๙,๓๗๒.- บาท เมตรใหม่ ๘๐ เมตร เป็นเงิน ๘๑๐,๕๖๐.- บาท (เพิ่มเนื้องาน)
- จ. งานปลูกต้นไม้ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมคลอง เดิม ๘๕๐ เมตร เป็นเงิน ๕,๔๖๒,๑๐๐.- บาท
ใหม่ ๘๓๐ เมตร เป็นเงิน ๕,๓๓๓,๕๘๐.- บาท (ลดเนื้องาน)
- รวมค่าก่อสร้างตามเนื้องานใหม่ทั้งสิ้น ๗๔,๒๙๙,๓๕๓.- บาท
- การคิดระยะเวลาที่ต้องเพิ่ม - ลด ตามเนื้องานที่เปลี่ยนแปลงไป คณะกรรมการฯ ได้แบ่งการคิด

ระยะเวลาเป็น ๒ ส่วนดังนี้

ส่วนที่ ๑ การคิดระยะเวลาที่ต้องหักออกจากสัญญากรณีมีเนื้องานลดลง โดยคิดค่างานจาก
วงเงินก่อสร้างที่ลดลง เทียบกับวงเงินค่าก่อสร้างเดิม คูณกับระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาเดิม มีดังนี้

- ๑.๑ วงเงินค่าก่อสร้างลดลง (ไม่รวมเนื้องานที่เพิ่มขึ้น ตามบัญชีเพิ่ม - ลดฯ (ข้อ ข., ง.๓)
เท่ากับ ๗๓,๔๓๘,๕๓๐.- บาท วงเงินเดิม ๗๕,๑๗๐,๐๐๐.- บาท รวมลดลง ๑,๗๓๑,๔๗๐.- บาท
- ๑.๒ วงเงินค่าก่อสร้างเดิม ๗๕,๑๗๐,๐๐๐.- บาท
- ๑.๓ ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาเดิม เท่ากับ ๒๐๐ วัน

ดังนั้น เวลาที่ต้องหักออกเท่ากับ $(๒๐๐ \div ๗๕,๑๗๐,๐๐๐) \times ๑,๗๓๑,๔๗๐$ เท่ากับ ๔.๖๐ วัน
ปัดเศษเป็น ๕ วัน เพราะฉะนั้น ต้องหักระยะเวลาออกสัญญาเท่ากับ ๕ วัน

ส่วนที่ ๒ การคิดระยะเวลาที่ต้องเพิ่มขึ้นจากสัญญากรณีต้องมีเนื้องานใหม่ที่เกิดจากการเพิ่ม - ลด เนื้องานดังกล่าวข้างต้น จำเป็นต้องพิจารณาจากแผนงานก่อสร้างและขั้นตอนกระบวนการต่างๆ รวมถึงการ เก็บวัสดุต่างๆ เพื่อทดสอบที่เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและสัญญา ดังนี้

๒.๑ การทดสอบวัสดุต่างๆ ระยะเวลา ๒๘ วัน

๒.๒ งานปรับปรุงเรียงหิน ตามแบบเลขที่ ABT.๑๒๒๕๐-๐๑ ความยาวประมาณ ๑๘๐ เมตร ระยะเวลา ๓๐ วัน

๒.๓ โคจรสร้างผนัง ค.ส.ล. ใต้สะพาน ความยาวประมาณ ๙ เมตร ระยะเวลา ๗ วัน (สามารถก่อสร้างพร้อมข้อ ๒.๒ ได้)

เมื่อนำเวลาก่อสร้างตามข้อ ๒.๑ ถึง ๒.๓ พิจารณาตามแผนงานก่อสร้างและตามหลักวิชาช่างแล้ว รายละเอียดตามแผนการคิดระยะเวลาก่อสร้างที่แนบ พิจารณาแล้วต้องเพิ่มระยะเวลาก่อสร้าง เท่ากับ ๕๘ วัน

สรุป

๑. วงเงินก่อสร้างใหม่เท่ากับ ๗๔,๒๙๙,๓๕๓.- บาท ลดลงจากวงเงินเดิม ๘๗๐,๖๔๗.- บาท

๒. ระยะเวลาที่ต้องเพิ่มขึ้น เท่ากับ ๕๘ - ๕ = ๕๓ วัน