

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิทจากซอยสุขุมวิท ๑๐๗ ถึงคลองบางนา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานวิศวกรรมระบบระบายน้ำ ๑ สำนักงานพัฒนาการระบบระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๒,๙๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

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

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิทจากซอยสุขุมวิท ๑๐๗ ถึงคลองบางนา

โดยมีรายละเอียดแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรูป รายการ และวงเงินค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบริเวณถนนสุขุมวิทจากซอยสุขุมวิท ๑๐๗ ถึงคลองบางนา ตามบัญชีแนบท้ายสัญญา ปรากฏว่า ปริมาณงานที่ก่อสร้างมีปริมาณงานมาก - น้อย กว่าที่กำหนดในบัญชีแนบท้ายสัญญา จึงจำเป็นต้องแก้ไขบัญชีแนบท้ายสัญญาให้ตรงกับความเป็นจริง

จากเหตุผลความจำเป็นดังกล่าวทำให้ต้องเพิ่ม - ลด ปริมาณงานดังนี้

### ๑. ปริมาณงานเพิ่มเติมที่ไม่มีในบัญชีแนบท้ายสัญญา

๓.๓.๑ งานก่อสร้างท่อระบายน้ำเหล็กเหนียว ขนาด  $\varnothing$  ๑.๘๐ ม.

ยาว ๒๐.๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๕๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท

๓.๓.๒ งานซ่อมถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๕ ม.

เนื้อที่ประมาณ ๑๙.๙๐ ตร.ม. ราคาตารางเมตรละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๔๙,๗๕๐.๐๐ บาท

๓.๓.๓ งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ ตามแบบ มท. - ๐๔

เนื้อที่ประมาณ ๑๙.๙๐ ตร.ม. ราคาตารางเมตรละ ๔๑๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๘,๑๕๙.๐๐ บาท

๓.๓.๔ งานผนัง ค.ส.ล. พร้อมรั้วแผงตะแกรงเหล็ก

ยาว ๑๔.๔๐ ม. ราคาเมตรละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๙,๒๐๙.๐๐ บาท

รวมราคาค่าก่อสร้างงานเพิ่มขึ้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๙,๒๐๙.๐๐บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเก้าบาทถ้วน) ซึ่งงานบางรายการเป็นงานก่อสร้างเพิ่มเติมและเป็นการกำหนดราคานอกเหนือจากสัญญาเดิมโดยอ้างอิงจากราคากลางของกระทรวงพาณิชย์ ส่วนค่าแรงงานอ้างอิงจากรมบัญชีกลาง ณ วันที่เปิดซองประกวดราคา

### ๒. ปริมาณงานลดจากบัญชีแนบท้ายสัญญา

๓.๓ งานก่อสร้างท่อเหล็กเหนียว ขนาด  $\varnothing$  ๑.๘๐ ม.

ยาว ๑๐.๘๐ ม. ราคาเมตรละ ๕๕,๗๒๘.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖๐๑,๘๖๒.๔๐ บาท

๕.๔ งานปรับปรุงบ่อพักท่อเชื่อมบนทางเท้า

จำนวน ๒ แห่ง ราคาแห่งละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวมราคาค่าก่อสร้างงานลดลง เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐๑,๘๖๒.๔๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

คณะกรรมการเพิ่ม - ลด ปริมาณงานได้ตรวจสอบและพิจารณาตามแบบรูปที่แก้ไขแล้ว ปรากฏว่า เงินค่าก่อสร้าง ปริมาณงานลดลงเท่ากับ ๗๐๑,๘๖๒.๔๐ บาท และวงเงินค่าก่อสร้างปริมาณงานเพิ่มขึ้นเท่ากับ ๕๙๙,๒๐๙.๐๐ บาท

ดังนั้น ปริมาณงานที่ลดลงมากกว่าปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ ๑๐๒,๖๕๓.๔๐ บาท (๗๐๑,๘๖๒.๔๐ - ๕๙๙,๒๐๙.๐๐ = ๑๐๒,๖๕๓.๔๐ บาท) ทำให้วงเงินลดลงจากสัญญาเดิม

ส่วนระยะเวลาการก่อสร้าง พิจารณาดังนี้

๑. จากวงเงินปริมาณงานลดลงเท่ากับ ๗๐๑,๘๖๒.๔๐ บาท สามารถคิดเป็นระยะเวลาที่ลดลงตามหลักวิชาช่างได้เท่ากับ ๑.๓๘ วัน ปิดเศษเป็น ๒ วัน (วงเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการเท่ากับ ๑๘๒,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาก่อสร้างเท่ากับ ๓๖๐ วัน และวงเงินปริมาณงานลดลงเท่ากับ ๗๐๑,๘๖๒.๔๐ บาท)

ดังนั้น ระยะเวลาการก่อสร้างลดลงเท่ากับ  $๗๐๑,๘๖๒.๔๐ \times ๓๖๐ / ๑๘๒,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ = ๑.๓๘$  วัน ปิดเศษ ๒ วัน

๒. จากแผนงานก่อสร้าง บริษัทฯ จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้างตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๔๙ วัน จึงจะแล้วเสร็จ โดยมีงานต่างๆ ทับซ้อนกันและสามารถดำเนินการพร้อมกันได้ (ตามเอกสารที่แนบ)

ดังนั้น จึงต้องเพิ่มระยะเวลาให้บริษัทฯ ดำเนินการเพิ่มขึ้น จำนวน ๔๗ วัน (๔๙-๒=๔๗ วัน)