

รายละเอียดที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง

.....

สำนักการระบายน้ำ พิจารณาตามข้อเท็จจริงแล้วเห็นว่า เพื่อให้งานก่อสร้างดังกล่าว สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จำเป็นต้องแก้ไขแบบรูป รายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญาฯ ซึ่งการแก้ไขดังกล่าว กรุงเทพมหานครไม่เสียประโยชน์ เนื่องจากมีปัญหาและอุปสรรค ได้แก่

- ความกว้างคลองไม่เพียงพอในการก่อสร้างประตูละบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตามแบบในสัญญา
- ความกว้างคลองไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างประตูละบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอน คลองหัวหมาก ตามแบบในสัญญา
- อุปสรรคปัญหาพื้นที่ก่อสร้างไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำบริเวณคลองโตะยอตามแบบในสัญญา

จึงจำเป็นต้องปรับลดขนาดของประตูละบายน้ำลงและตัดเนื้องานก่อสร้างบ่อพักออก เพื่อให้ งานก่อสร้างสามารถดำเนินการต่อไปได้ ประกอบกับจำเป็นต้องเพิ่ม - ลด ปริมาณงานในส่วนอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วน สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยการแก้ไข แบบรูป รายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญาในครั้งนี้ ซึ่งมีรายละเอียดการแก้ไขต่อไปนี้

๑. ยกเลิกแบบรูป รายการจ้างเหมางาน ก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

จากเดิม

ตามแบบเลขที่ TPD – ๖๕๐๕	จำนวน ๓๗ แผ่น
รวมทั้งสิ้น	จำนวน ๓๗ แผ่น

ให้ใช้

ตามแบบเลขที่ TPD – ๖๕๐๕/๑	จำนวน ๓๘ แผ่น
รวมทั้งสิ้น	จำนวน ๓๘ แผ่น

๒. แก้ไขบัญชีแนบท้ายแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรคำนวณค่า K งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลองวัดศรีบุญเรือง

๓. แก้ไขข้อกำหนดเฉพาะงาน งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

๔. แก้ไขระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น ๑๓๘ วัน รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๓๓๘ วัน

๕. แก้ไขวงเงินงานก่อสร้างจากเดิม ๔๙,๖๑๕,๙๐๐.- บาท แก้ไขเป็น ๔๙,๕๒๐,๑๗๘.๑๒ บาท

ซึ่งการแก้ไขสัญญาในครั้งนี้อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาและไม่ทำให้ กรุงเทพมหานครเสียประโยชน์ ประกอบกับผู้รับจ้างได้มีหนังสือยืนยันดำเนินการดำเนินการตามรูปแบบและบัญชีแนบท้ายสัญญาที่แก้ไขแล้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานวิชาการและนวัตกรรมการจัดการน้ำ สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

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 -



บันทึกข้อความ ๒๐๑๖

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ (ส่วนวิชาการและแผน โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๒๗ หรือโทร. ๒๒๔๙ โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๖๒๗)

ที่ ~~๒๒๐๐๗~~ ๓๕๘

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติเพิ่ม - ลดปริมาณงาน ระยะเวลาการก่อสร้าง และแก้ไขแบบรูป รายการ

พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญาฯ งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

เรียน รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

ต้นเรื่อง

๑. สำนักการระบายน้ำ ได้ว่าจ้างกิจการร่วมค้า เรืองฤทธิ์ - มอเรอร์ ไทย เป็นผู้ดำเนินการงานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตามสัญญาเลขที่ สพน. สนน. ๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เริ่มสัญญาวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๐๐ วัน วงเงินค่าก่อสร้าง ๔๙,๖๑๕,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ผู้รับจ้างมีหนังสือ ที่ อป./วศ.๐๐๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ แจ้งปัญหาอุปสรรคความกว้างคลองไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างประตูระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำบริเวณคลองวัดศรีบุญเรือง และหนังสือที่ สง./วศ.๐๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ขอสงวนสิทธิ์จากปัญหาอุปสรรคดังกล่าว

๓. ผู้รับจ้างมีหนังสือ ที่ อป./วศ.๐๐๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ แจ้งปัญหาอุปสรรคความกว้างคลองไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรืองตอนคลองหัวหมาก และหนังสือ ที่ สง./วศ.๐๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ขอสงวนสิทธิ์จากปัญหาอุปสรรคดังกล่าว

๔. ผู้รับจ้างมีหนังสือ ที่ อป./วศ. ๐๐๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แจ้งปัญหาอุปสรรคพื้นที่ก่อสร้างไม่เพียงพอสำหรับสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำตามรูปแบบในสัญญา และหนังสือ ที่ สง./วศ.๐๐๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ขอสงวนสิทธิ์จากปัญหาอุปสรรคดังกล่าว

ข้อเท็จจริง ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่ม - ลดปริมาณงานและแก้ไขแบบรูป รายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญา งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ในท้ายหนังสือ ที่ นวค.๕๖๖/๖๖ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ และคณะกรรมการเพิ่ม - ลดปริมาณงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาปัญหาอุปสรรคต่างๆ แล้วปรากฏเหตุผลและข้อเท็จจริงดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ ได้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์จากพระครูสุนทรวิจิตรวงศ์ (เจ้าอาวาสวัดศรีบุญเรือง) ขอให้ขยับแนวตอกเสาเข็มถัดออกไปจากแนวกำแพงวัด เพื่อลดการสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะสร้างความเสียหายจากโครงสร้างของวัด ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานได้ตรวจสอบกำแพงวัดและโครงสร้างอาคารของวัดศรีบุญเรืองแล้ว ปรากฏว่ากำแพงและโครงสร้างอาคารชำรุดทรุดโทรม สภาพโครงสร้าง ค.ส.ล. ผุกร่อน เนื่องจากการก่อสร้างมาเป็นระยะเวลานานมาก และหากสำนักการระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างชิดแนวกำแพงและโครงสร้างมากเกินไปอาจทำให้โครงสร้างของอาคารได้รับความเสียหาย จึงเห็นควรย้ายแนวก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และแนวก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ให้ห่างจากแนวกำแพงวัด ซึ่งจากการย้ายแนวก่อสร้างดังกล่าว ทำให้ความกว้างคลองที่จะก่อสร้างประตูระบายน้ำลดลง จึงจำเป็นต้องปรับลดขนาดความกว้างงานโครงสร้างของประตูระบายน้ำฯ ลง

๒. เจ้าหน้าที่...

๒. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองหัวหมาก ปรากฏว่าบริเวณปากคลองวัดศรีบุญเรือง ด้านคลองหัวหมากมีบ้านเรือนประชาชนรูกล้ำ คลองสาธารณะ กีดขวางการก่อสร้าง สำนักการระบายน้ำจึงมีหนังสือ ที่ กท ๑๐๐๒/ก.๘๘๑ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ขอความร่วมมือสำนักงานเขตบางกะปิ ตรวจสอบรื้อย้ายบ้านรูกล้ำออกจากแนวก่อสร้าง และหนังสือ ที่ กท ๑๐๐๒/ก.๑๘๘๕ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ แจ้งสำนักงานเขตบางกะปิยื่นขอรังวัดตรวจสอบแนวเขตคลองสาธารณะ วัดศรีบุญเรือง และสำนักงานเขตบางกะปิได้มีหนังสือ ที่ กท ๕๐๐๓/๖๐๐๘ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ แจ้งประมาณการใช้จ่ายในการรังวัดเป็นเงิน ๓๑,๔๖๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามหนังสือสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกะปิ ที่ มท. ๐๕๑๐.๓/๗๓๔๐ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ และสำนักงานที่ดินได้เข้าทำการรังวัดตรวจสอบแนวเขตที่ดินระหว่างวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ตามใบนัดรังวัดที่ดินฉบับที่ ๔๘๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งผลจากการ รังวัดตรวจสอบแนวเขตที่ดินปรากฏว่า พบสิ่งปลูกสร้างรูกล้ำคลองสาธารณะวัดศรีบุญเรืองจริง สำนักการระบายน้ำจึงมีหนังสือ ที่ กท ๑๐๐๒/ก.๓๒๕๓ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ขอเชิญเจ้าหน้าที่ สำนักงานเขตบางกะปิประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาอุปสรรคสิ่งปลูกสร้างรูกล้ำแนวคลองสาธารณะ ดังกล่าว และจากการประชุมร่วมกันเจ้าหน้าที่ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกะปิ (นายอุดมรัฐ บัวทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน) ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า “ปัจจุบันสำนักงานเขตบางกะปิได้เข้า ดำเนินการเจรจาทำความเข้าใจกับผู้รูกล้ำแล้ว ซึ่งผู้รูกล้ำยินยอมรื้อย้ายในบางส่วน แต่ไม่สามารถกำหนด ระยะเวลาในการดำเนินการรื้อย้ายได้ เนื่องจากกระทบส่วนโครงสร้างหลักบ้านของผู้รูกล้ำ” รายละเอียด ปรากฏตามบันทึกรายงานการประชุม ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

กลุ่มงานวิชาการและนวัตกรรมการจัดการน้ำ พิจารณาแล้วเห็นว่า บริเวณสถานที่ก่อสร้างประตู ระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองหัวหมาก มีปัญหาอุปสรรคสิ่งปลูกสร้างรูกล้ำคลองสาธารณะกีดขวาง การก่อสร้าง ซึ่งผู้รูกล้ำยินยอมรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างออกจากแนวก่อสร้างแต่ไม่สามารถกำหนดระยะเวลาการรื้อย้าย ให้แล้วเสร็จที่ชัดเจนได้ เนื่องจากกระทบกับโครงสร้างหลักบ้านของผู้รูกล้ำ กลุ่มงานวิชาการและนวัตกรรมการ จัดการน้ำ จึงพิจารณาเห็นว่าเพื่อให้งานก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองหัวหมาก สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และสามารถควบคุมระบบระบายน้ำคลอง วัดศรีบุญเรืองได้ เห็นควรปรับลดขนาดโครงสร้าง ค.ส.ล. ของประตูระบายน้ำลง โดยยังคงความกว้างของบาน ประตูระบายน้ำตามเดิม

๓. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานได้ตรวจสอบพื้นที่ในถนนรามคำแหง บริเวณคลองโตะยอ และคลองหัวหมาก ตามตำแหน่งที่จะก่อสร้างบ่อพักน้ำพร้อมประตูปิดกั้นน้ำในถนนรามคำแหง ปรากฏว่าตำแหน่งที่จะดำเนินการ ก่อสร้างบ่อพักฯ ติดคลองโตะยอไม่สามารถก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าวทั้งหมดตามแบบรูปในสัญญาได้ เนื่องจาก อยู่ในขอบเขตพื้นที่ของการไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยบางส่วน สำนักการระบายน้ำจึงมีหนังสือ ที่ กท ๑๐๐๒/ก.๑๓๓๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แจ้งการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ขอความอนุเคราะห์ พื้นที่บางส่วน เพื่อก่อสร้างบ่อพักฯ ในตำแหน่งริมคลองโตะยอดังกล่าว ซึ่งการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ได้มีหนังสือ ที่ รพม ๐๑๒ (สอ๒)/ส๓/๔๑ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ แจ้งว่า “จากการลงพื้นที่ร่วมกับผู้แทน สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร บริเวณคลองโตะยอ พบว่าตำแหน่งที่จะดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำพร้อมประตูปิดกั้นน้ำในถนนรามคำแหงบริเวณติดคลองโตะยออยู่เหนือบนห้องระบบไฟฟ้า (LV Switch Room) และห้อง อุปกรณ์ระบายอากาศภายในอุโมงค์ (Tunnel Ventilation Fan Room) ของสถานีแยกลำสาละ โครงสร้างรถไฟฟ้า สายสีส้มฯ ช่วงศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ ๓ ซึ่งการดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำ พร้อมประตูปิดกั้นน้ำดังกล่าว อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อห้องระบบไฟฟ้า (LV Switch Room) และห้องอุปกรณ์ ระบายอากาศภายในอุโมงค์ (Tunnel Ventilation Fan Room) ของสถานีแยกลำสาละ โครงสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้มฯ

ดังนั้น เพื่อ ...
(นางสาวกัลยากร พงษ์ศิริ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานเจ้าพนักงานระบายน้ำ

จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ดังนั้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร พิจารณาปรับย้ายตำแหน่งที่จะดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำพร้อมประตูปิดกั้นน้ำดังกล่าว” สำนักงานพัฒนา ระบบระบายน้ำ พิจารณาแล้วเห็นว่า ตำแหน่งก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำบริเวณคลองโตะยอ สภาพพื้นที่คับแคบไม่สามารถสร้างบ่อพักฯ ได้ เนื่องจากติดพื้นที่ของโครงการรถไฟฟ้าของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย และการรถไฟฟ้า ขอให้สำนักการระบายน้ำย้ายตำแหน่งที่จะดำเนินการก่อสร้าง และ สำนักการระบายน้ำไม่สามารถหาตำแหน่งก่อสร้างที่เหมาะสมได้ จึงเห็นควรตัดเนื้องานก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตู ระบายน้ำบริเวณคลองโตะยอ จำนวน ๒ แห่งออกและให้ติดตั้ง Flap Gate ชนิด HDPE จำนวน ๒ แห่ง แทน

๔. จากการแก้ไขแบบรูป รายการ จำเป็นต้องเพิ่มหรือลดปริมาณงานในส่วนต่างๆ บางรายการ เพื่อความปลอดภัย ถูกต้อง ครบถ้วน ของโครงการฯ อาทิ เช่น ตัดเนื้องานจัดหาและติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๘๗ x ๑.๔๓ ม. จำนวน ๕ ฝาด งานจัดหาและติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๘๗ x ๑.๓๗ ม. จำนวน ๑๔ ฝาดแทน และเพิ่มงานจัดหาและติดตั้งรั้ว Wire Mesh เป็นต้น

๕. จากเหตุผลและข้อเท็จจริงดังกล่าว จึงพิจารณาปรับเพิ่ม - ลดปริมาณงาน งานก่อสร้าง ระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ดังต่อไปนี้

๑) งานลดตามบัญชีแนบท้ายสัญญาฯ ปรากฏรายละเอียด ดังนี้

ก. ก่อสร้างประตูระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๖ ลบ.ม./วินาที คลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองแสนแสบ จำนวน ๑ แห่ง

๓. งานทับหลังเขื่อน จำนวน ๑ เมตร

ราคาเมตรละ ๓,๑๔๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๑๔๖.๐๐ บาท

๔. งานขุดดินพร้อมปรับระดับ จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๑๑,๖๙๔.๗๒ บาท เป็นเงิน ๑๑,๖๙๔.๗๒ บาท

๖. จัดทำพื้นฐานและพื้นประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๒๓๗,๐๔๐.๘๘ บาท เป็นเงิน ๒๓๗,๐๔๐.๘๘ บาท

๗. งานโครงสร้างผนัง พื้น และคาน ประตูระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๒๑๐,๖๑๗.๙๒ บาท เป็นเงิน ๒๑๐,๖๑๗.๙๒ บาท

๘. จัดหาและติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๘๗ x ๑.๔๓ ม. จำนวน ๕ ฝาด

ราคาฝาดละ ๙,๒๐๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๖,๐๒๐.๐๐ บาท

๙. จัดหาและติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ขนาด ๐.๘๗ x ๑.๘๗ ม.จำนวน ๗ ฝาด

ราคาฝาดละ ๑๕,๐๙๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๕,๖๕๑.๐๐ บาท

๑๑. งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงดักขยะ จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๓๘,๕๐๒.๑๕ บาท เป็นเงิน ๓๘,๕๐๒.๑๕ บาท

๑๒. บันไดหุ้ม FRP (ระดับ -๓.๐๐ ถึง +๑.๒๕ ม.รทก.) จำนวน ๒ แห่ง

แห่งละ ๓๓,๗๔๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๗,๔๙๖.๐๐ บาท

๑๓. บันไดหุ้ม FRP (ระดับ -๒.๐๐ ถึง +๑.๒๕ ม.รทก.) จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๒๕,๙๖๑.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๙๖๑.๐๐ บาท

๑๕. ติดตั้งราวเหล็กกันตก จำนวน ๒๘.๐๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๒,๐๒๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๗๘๔.๐๐ บาท

๓๔. งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

ราคาชุดละ ๔,๖๑๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๖๑๕.๐๐ บาท

๔๔. จัดหาและติดตั้งบ้านพักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๑๐๙,๘๗๙.๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๙,๘๗๙.๑๐ บาท

สำเนาถูกต้อง

กคยท.

(นางสาวกัญญกร พงษ์ศิริ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

งานบริหารงานทั่วไป สำนักงานพัฒนา ระบบระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ข.ก่อสร้าง...

- ข. ก่อสร้างประตูประบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองหัวหมาก จำนวน ๑ แห่ง
๒. ดอกเสาเข็ม $1-0.30 \times 0.35 \times 12.00$ ม. จำนวน ๖ ต้น
ราคาต้นละ ๒๖,๖๕๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๙,๙๐๐.๐๐ บาท
๓. งานแผ่กันดิน ค.ส.ล. (แผ่บนและแผ่ล่าง) จำนวน ๑๐ ช่อง
ราคาช่องละ ๑๑,๗๒๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๗,๒๖๐.๐๐ บาท
๔. งานคันทับหลังเขื่อน จำนวน ๙.๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๒,๙๖๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๖,๖๗๖.๐๐ บาท
๖. งานขุดดินพร้อมปรับระดับ จำนวน ๑ แห่ง
ราคาแห่งละ ๕๖๕.๑๙ บาท เป็นเงิน ๕๖๕.๑๙ บาท
๘. จัดทำพื้นฐานและพื้นประตูประบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
ราคาแห่งละ ๘,๘๘๔.๑๓ บาท เป็นเงิน ๘,๘๘๔.๑๓ บาท
๙. งานโครงสร้างผนังคันและพื้นประตูประบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
ราคาแห่งละ ๑๓,๐๑๕.๕๔ บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๑๕.๕๔ บาท
๑๔. จัดหาและติดตั้งบันไดเหล็ก จำนวน ๒ แห่ง
ราคาแห่งละ ๒,๘๔๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๙๔.๐๐ บาท
- ง. ก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำ จำนวน ๔ แห่ง

๑. จัดทำบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด $2.05 \times 5.20 \times 2.50$ ม. จำนวน ๒ แห่ง
ราคาแห่งละ ๕๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. จัดหาและติดตั้งฝาบ่อ จำนวน ๒ แห่ง
ราคาแห่งละ ๒๗,๕๓๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๕,๐๖๘.๐๐ บาท
๓. จัดหาและติดตั้งตะแกรงเหล็กดักขยะ จำนวน ๒ แห่ง
ราคาแห่งละ ๑๖,๑๙๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๓๙๖.๐๐ บาท
๔. จัดหาและติดตั้ง Flap Gate ขนาด $\varnothing 1.20$ เมตร จำนวน ๒ แห่ง
ราคาแห่งละ ๑๔๙,๗๗๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙๙,๕๔๖.๐๐ บาท

รวมราคาปริมาณงานลด เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่ร้อยสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์)

๒) ปริมาณงานเพิ่ม แบ่งออกเป็น ๒ ชนิด ได้แก่ ปริมาณงานเพิ่มตามบัญชีแนบท้ายสัญญาและปริมาณงานเพิ่มนอกบัญชีแนบท้ายสัญญา ปรากฏรายละเอียด ดังนี้

๒.๑) งานเพิ่มตามบัญชีแนบท้ายสัญญา ดังนี้

- ก. ก่อสร้างประตูประบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๖ ลบ.ม./วินาที คลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองแสนแสบ จำนวน ๑ แห่ง

๑๖. งานจัดหาและติดตั้งรั้ว Wire Mesh จำนวน ๖๔.๐ ม.
ราคาเมตรละ ๔,๑๙๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๖๘,๗๓๖.๐๐ บาท

- ข. ก่อสร้างประตูประบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองหัวหมาก จำนวน ๑ แห่ง

๕. งานทางเดินหลังเขื่อน จำนวน ๒ เมตร
ราคาเมตรละ ๓,๕๔๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๙๘.๐๐ บาท

๑๑. จัดหาและติดตั้งรั้ว Wire Mesh จำนวน ๑๔.๐๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๔,๔๘๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๒,๗๙๐.๐๐ บาท

สำเนาถูกต้อง

กฤษฎิ์

(นางสาวกัลยากร พงษ์ศิริ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานพัฒนาการระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

ค. งานก่อสร้าง...

ค. งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ยาวประมาณ ๒๖๐ เมตร

๒. งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมทางเดินยาว ๑๓๐ เมตร

๒.๑ ตอกเสาเข็ม $10.35 \times 0.30 \times 12.00$ เมตร จำนวน ๓๓ ต้น

ราคาต้นละ ๒๖,๘๘๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๙๐,๖๐๔.๐๐ บาท

๒.๒ งานแผ่กันดิน ค.ส.ล. (แผ่บนและแผ่ล่าง) จำนวน ๒๗ ช่อง

ราคาช่องละ ๑๑,๖๔๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑๔,๔๙๖.๐๐ บาท

๒.๓ งานคานทับหลังเขื่อน จำนวน ๔๙ เมตร

ราคาเมตรละ ๓,๑๓๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๓,๕๑๗.๐๐ บาท

๒.๔ งานทางเดินหลังเขื่อน จำนวน ๒๗ เมตร

ราคาเมตรละ ๒,๒๗๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๑,๔๒๕.๐๐ บาท

๒.๒)งานเพิ่มนอกบัญชีแนบท้ายสัญญาฯ ดังนี้

ก. ก่อสร้างประตูระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๖ ลบ.ม./วินาที คลองวัดศรีบุญเรือง ตอนคลองแสนแสบ จำนวน ๑ แห่ง

๑๐. โครงสร้างเหล็กประตูระบายน้ำพร้อมหลังคา จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๑๕,๘๖๓.๕๕ บาท เป็นเงิน ๑๕,๘๖๓.๕๕ บาท

๔๘. จัดหาและติดตั้งฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด 0.87×1.38 ม. จำนวน ๑๔ ฝา

ราคาฝาละ ๘,๐๐๖.๑๙ บาท เป็นเงิน ๑๒๖,๐๘๖.๖๖ บาท

๔๙. บันไดหุ้ม FRP (ระดับ -๔.๕๐ ม.รทก. ถึง -๒.๐๐ ม.รทก.) จำนวน ๑ แห่ง

ราคาแห่งละ ๒๐,๘๔๓.๒๖ บาท เป็นเงิน ๒๐,๘๔๓.๒๖ บาท

๕๐. จัดหาและติดตั้งฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด 3.05×1.05 เมตร จำนวน ๒ ฝา

ราคาฝาละ ๒๔,๐๒๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๔๖.๐๐ บาท

ค. งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ยาวประมาณ ๒๖๐ เมตร

๒. งานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมทางเดินยาว ๑๓๐ เมตร

๒.๗ งานแผ่กันดิน ค.ส.ล. เขื่อน Type ๑ (แผ่บน, แผ่กลางและแผ่ล่าง)

จำนวน ๗ ช่อง ราคาช่องละ ๑๗,๔๗๒.๐๐ บาท

เป็นเงิน ๑๒๒,๓๐๔.๐๐ บาท

๓. งานก่อสร้างเขื่อนเสาเข็ม $10.18 \times 0.18 \times 6.00$ ม. ความยาวประมาณ ๘๘ เมตร

๓.๓ งานเรียงหินยาแนวป้องกันกัดเซาะ จำนวน ๘๘ เมตร

ราคาเมตรละ ๒,๑๘๘.๐๑ บาท เป็นเงิน ๑๙๓,๔๒๔.๘๘ บาท

ง. ก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำ จำนวน ๔ แห่ง

๕๑. จัดหาและติดตั้ง Flap Gate ชนิด HDPE ขนาด 1.00 เมตร จำนวน ๒ แห่ง

ราคาแห่งละ ๑๙๙,๗๒๘.๒๐ บาท เป็นเงิน ๓๙๙,๔๕๖.๔๐ บาท

รวมราคาปริมาณงานเพิ่มทั้ง ๒ ชนิด เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๔,๖๙๐.๗๕ บาท (สองล้าน-

หกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์) งานบางรายการเป็นงานก่อสร้างเพิ่มเติม และ

เป็นการกำหนดราคานอกเหนือจากสัญญาเดิม โดยคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๖. คณะกรรมการเพิ่ม - ลดปริมาณงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจสอบ และพิจารณาตามแบบรูป รายการที่แก้ไขแล้ว ปรากฏว่าวงเงินค่าก่อสร้างปริมาณงานลดลงเท่ากับ ๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่ร้อยสิบบาทหกสิบบาทห้าสตางค์) และปริมาณงาน เพิ่มขึ้นเท่ากับ ๒,๖๘๔,๖๙๐.๗๕ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)

ดังนั้น...

สำเนาถูกต้อง

กิตติกร

(นางสาวกัลยากร พงษ์ศิริ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานเจ้าพนักงานระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ดังนั้น ปริมาณวงเงินค่าก่อสร้างงานลดลงมากกว่าปริมาณงานเพิ่มเท่ากับ ๙๕,๗๒๑.๘๘ บาท (๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ - ๒,๖๘๔,๖๙๐.๗๕ = ๙๕,๗๒๑.๘๘) ทำให้วงเงินค่าก่อสร้างทั้งโครงการลดลงคงเหลือเท่ากับ ๔๙,๕๒๐,๑๗๘.๑๒ บาท (ค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เท่ากับ ๔๙,๖๑๕,๙๐๐ บาท ปริมาณงานลดลงมากกว่างานเพิ่มเท่ากับ ๙๕,๗๒๑.๘๘ บาท ดังนั้น ๔๙,๖๑๕,๙๐๐ - ๙๕,๗๒๑.๘๘ = ๔๙,๕๒๐,๑๗๘.๑๒ บาท ส่วนระยะเวลาก่อสร้างพิจารณา ดังนี้

๖.๑ ปริมาณงานเพิ่มขึ้น ๒,๖๘๔,๖๙๐.๗๕ บาท ผู้รับจ้างได้เสนอแผนงานก่อสร้างที่จะใช้ดำเนินการในส่วนงานเพิ่มเป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน เนื่องจากวัสดุที่ใช้ต้องรอรอบในการผลิตและการดำเนินงานก่อสร้างจำเป็นต้องดำเนินการทีละขั้นตอน ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อเท็จจริงตามหลักวิชาช่างจากแผนงานก่อสร้างตามสัญญาและแผนงานที่ผู้รับจ้างเสนอมานั้นเหมาะสมแล้ว

๖.๒ ปริมาณงานลดลงเท่ากับ ๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ บาท สามารถคิดเป็นระยะเวลาที่ลดลงตามหลักวิชาช่างได้เท่ากับ ๑๒ วัน (วงเงินก่อสร้าง (เดิม) ทั้งโครงการ ๔๙,๖๑๕,๙๐๐ บาท ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๐๐ วัน และวงเงินค่าก่อสร้างลดลงเท่ากับ ๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ บาท ดังนั้น ระยะเวลาก่อสร้างลดลงเท่ากับ $(๒,๗๘๐,๔๑๒.๖๓ \times ๒๐๐) / ๔๙,๖๑๕,๙๐๐ = ๑๑.๒๐$ วัน ปัดเศษเป็น ๑๒ วัน)

ดังนั้น จึงเพิ่มระยะเวลาในการดำเนินงานให้แก่ผู้รับจ้างเท่ากับ ๑๓๘ วัน (๑๕๐ - ๑๒ = ๑๓๘)

๗. กิจการร่วมค้าฯ มีหนังสือ ตก./วศ.๐๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗ รับรองรายงานการประชุมและยินยอมดำเนินการตามแบบรูป รายการ และบัญชีแนบท้ายสัญญา ที่แก้ไข

ข้อพิจารณาเสนอแนะ สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำพิจารณาแล้วเห็นว่างานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง มีปัญหาอุปสรรค ได้แก่ ๑) ความกว้างคลองไม่เพียงพอในการก่อสร้างประตुरะบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง ๒) ความกว้างคลองไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างประตुरะบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรืองตอนคลองหัวหมาก และ ๓) อุปสรรคปัญหาพื้นที่ก่อสร้างไม่เพียงพอสำหรับก่อสร้างบ่อพักพร้อมประตูปิดกั้นน้ำบริเวณคลองโตะยอดตามแบบรูปในสัญญา จึงจำเป็นต้องปรับลดขนาดของประตुरะบายน้ำลงและตัดเนื้องานก่อสร้างบ่อพักออก เพื่อให้งานก่อสร้างสามารถดำเนินการก่อสร้างไปได้ ประกอบกับจำเป็นต้องเพิ่ม - ลดปริมาณงานในส่วนอื่นๆ เพื่อความเหมาะสม ถูกต้อง ครบถ้วน สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยการแก้ไขแบบรูป รายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญาในครั้งนี้ไม่ทำให้กรุงเทพมหานครเสียประโยชน์แต่อย่างใด และผู้รับจ้างยินยอมให้ดำเนินการแก้ไขแบบรูป รายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญา แล้ว ดังมีรายละเอียดการแก้ไขต่อไปนี้

๑. ยกเลิกแบบรูป รายการจ้างเหมา งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

จากเดิม แบบรูปรายละเอียดงานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

ตามแบบเลขที่ TPD - ๖๕๐๕ จำนวน ๓๗ แผ่น

ให้ใช้ แบบรูปรายละเอียดงานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง

(แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ตามแบบเลขที่ TPD - ๖๕๐๕/๑ จำนวน ๓๘ แผ่น

๒. ยกเลิกบัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรคำนวณค่า K งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง จำนวน ๓ หน้า ให้ใช้ บัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรคำนวณค่า K งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) จำนวน ๔ หน้า แทน

๓. ยกเลิกรายการข้อกำหนดเฉพาะงาน งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง จำนวน ๒๔ หน้า ให้ใช้รายการข้อกำหนดเฉพาะงาน งานก่อสร้างระบบระบายน้ำคลองวัดศรีบุญเรือง (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) จำนวน ๒๕ หน้า

๔. แก้ไขระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๓๘ วัน รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๓๓๘ วัน

๕. แก้ไขวงเงินค่าก่อสร้าง จากเดิม ๔๙,๖๑๕,๙๐๐ บาท แก้ไขเป็น ๔๙,๕๒๐,๑๗๘.๑๒ บาท (สี่สิบเก้าล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบสองสตางค์)

สำหรับ

กฤษฎา

(นางสาวกัญญา พงษ์ศิริ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

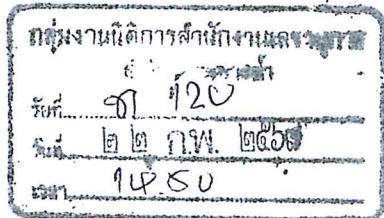
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานพัฒนาฯ.ระบบระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

อำนาจ...

อำนาจอนุมัติเป็นของ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๘๗ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๕ ซึ่งมอบอำนาจให้องค์กรผู้อำนวยความสะดวกการระบายน้ำปฏิบัติราชการแทนตามคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๒๗๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ




(นายสัญญาลักษณ์ ก้องกิจการ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการระบายน้ำ
สำนักงานการระบายน้ำ

กลุ่มงานนิติการ
พิจารณาเสนอ

(นางสาวก้อง เกษมศักดิ์)
เลขานุการสำนักงานการระบายน้ำ
๒๒ ก.พ. ๒๕๖๑

มอบคุณ... 
ตำแหน่ง...


(นางสาวก้อง เกษมศักดิ์)
นิติกรชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานนิติการ
สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานการระบายน้ำ

สำเนาถูกต้อง

กฤษดา

(นางสาวกัลยกร พงษ์ศิริ)

เจ้าหน้าที่งานพัสดุงาน

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานพัฒนาการระบายน้ำ

สำนักงานการระบายน้ำ