

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจรณอม
2. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3 กองพัฒนาระบบหลัก สำนักการระบายน้ำ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 52,600,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขปที่มีการแก้ไข.....(ตามรายละเอียด).....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ -
5. บัญชีประมาณราคากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 -
- 6.2 -
- 6.3 -

(รายละเอียดแก้ไขสัญญา)

แก้ไขสัญญาเพิ่ม - ลดปริมาณงานและแก้ไขแบบ รายการพร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญา

สำนักการระบายน้ำ ได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจรณอม ตามสัญญาเลขที่ สนน. ๘๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เริ่มต้นสัญญา ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙ ระยะเวลาก่อสร้าง ๔๘๐ วัน วงเงินค่าก่อสร้าง ๕๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบลองล้านหกแสนบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง สำนักการระบายน้ำ ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจรณอม พบปัญหาอุปสรรคไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบสัญญา และรายการก่อสร้างฯ มีความจำเป็นต้องพิจารณาแก้ไขรูปแบบ รายการ สัญญา พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญา และเพิ่ม-ลดปริมาณงาน ดังนี้

๑. ปัญหาอุปสรรคในการก่อสร้างบริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ มีสิ่งปลูกสร้างรुक้าเขตคลองสาธารณะและกีดขวางแนวก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. บริเวณดังกล่าวได้ จึงได้ดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ สำนักการระบายน้ำ มีหนังสือที่ กท ๑๐๐๒/๖๘๖ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ขอความร่วมมือสำนักงานเขตตลิ่งชัน ช่วยเจรจากับเจ้าของอาคาร เพื่อดำเนินการรื้อถอนศาลเจ้าตันโพธิ์

ที่ปลูกสร้างรูกล้าแนวเขตสาธารณะ และพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ทั้งนี้สำนักงานเขตดิ่งชั้น
ไม่ได้แจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวให้สำนักการระบายน้ำทราบ

๑.๒. สำนักการระบายน้ำ มีหนังสือที่ กท ๑๐๐๒/ก.๕๐๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
ขอความร่วมมือสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย ตรวจสอบแนวเขตที่สาธารณะ บริเวณศาล
เจ้าตันโพธิ์ และสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย มีหนังสือที่ มท ๐๕๑๐.๕.๓/๑๓๗๘๕
ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ แจ้งผลการตรวจสอบแนวเขตที่สาธารณะ บริเวณดังกล่าว พร้อมส่งรูปแผนที่
ร.ว. ๙ จำนวน ๑ ฉบับ ซึ่งผลการตรวจสอบปรากฏว่ามีสิ่งปลูกสร้างของศาลเจ้าตันโพธิ์ รูกล้าแนวเขตคลอง
สาธารณะประมาณ ๗ เมตร ความยาวประมาณ ๒๖ เมตร

๑.๓ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) มีหนังสือที่ J.๒๑๓๘/๐๓๐/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ แจ้งปัญหาและอุปสรรคในงานก่อสร้างบริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ โครงการก่อสร้าง
แนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงดอนม เนื่องจากมีแนวท่อประปาแนว
เสาไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงสูง และโครงสร้างของศาลเจ้าตันโพธิ์ กีดขวางแนวก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล.พร้อมขอให้
สำนักการระบายน้ำ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑.๔ นายกมล ตั้งจิตวิสุทธิ ตัวแทนกรรมการศาลเจ้าตันโพธิ์ และประชาชนในชุมชนสวนผัก
จำนวน ๒๕๑ ราย มีหนังสือลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรียนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผ่านผู้อำนวยการ
สำนักการระบายน้ำ ขอคัดค้านหรือยกเลิกการก่อสร้างเขื่อนบริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ ริมคลองมหาสวัสดิ์ด้วย
วิธีการตัดต้นไม้ และรื้อถอนศาลบรรพบุรุษ ศาลพระภูมิ และศาลตายายริมคลอง ที่อยู่ภายในรั้วของศาลเจ้า
โดยแจ้งว่าที่ดินบริเวณที่ตั้งศาลเจ้าตันโพธิ์เป็นที่ดินของเอกชน สิ่งปลูกสร้างทุกประเภทและต้นไม้ไม้ได้รูกล้า
เข้าไปในแนวเขตคลองมหาสวัสดิ์ รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

๑.๕ เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานได้ประสานกับเจ้าของที่ดิน (นายเผด็จ ผาติธรรมรักษ์)
และตัวแทนศาลเจ้าตันโพธิ์ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเรื่องแนวเขตคลองสาธารณะ และเจรจาขอรื้อถอนอาคาร
ส่วนที่รูกล้าแนวเขตที่สาธารณะ และกีดขวางแนวก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. โดยได้นัดเจรจาแล้ว ๒ ครั้ง ดังนี้

๑.๕.๑ เจรจาครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๙ เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เจ้าของที่ดิน และตัวแทนศาลเจ้าตันโพธิ์ร่วมกันเจรจา เพื่อขอรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างที่
กีดขวางแนวก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ณ สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ โดยมีอดีต ส.ส.พรรคประชาธิปัตย์
(นายชินนทร์ รุ่งแสง) ร่วมเจรจาด้วย ซึ่งเจ้าของที่ดินรับทราบแนวเขตและไม่ขัดข้องในการดำเนินการก่อสร้าง
แนวป้องกันน้ำท่วม แต่ตัวแทนศาลเจ้าตันโพธิ์ คัดค้านการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ตามแนวเขตคลองสาธารณะที่
จะต้องรื้อถอนต้นไม้ขนาดใหญ่ และรื้อย้ายศาลเจ้าฟ้าดิน โดยอ้างว่าการรื้อถอนต้นไม้ขนาดใหญ่ซึ่งเป็น
สัญลักษณ์ของศาลเจ้าแห่งนี้ และการรื้อย้ายศาลเจ้าฟ้าดิน มีผลกระทบต่อจิตใจของผู้คนที่มากราบไหว้

๑.๕.๒ เจรจาครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และตัวแทนศาลเจ้าตันโพธิ์ ร่วมกันเจรจาและทำความเข้าใจ เพื่อขอรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง
ที่กีดขวางแนวก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ณ สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ โดยผลการเจรจาทางตัวแทน
ศาลเจ้าตันโพธิ์ยังคงคัดค้านการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ตามแนวเขตคลองสาธารณะที่จะต้องรื้อถอนต้นไม้
ขนาดใหญ่และรื้อย้ายศาลเจ้าฟ้าดิน โดยเสนอให้สำนักการระบายน้ำ ปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมไปตามแนว

กำแพงเดิมของศาลเจ้าตันโพธิ์ แทนการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ซึ่งแนวกำแพงเดิมของศาลเจ้าตันโพธิ์นั้นได้รูก้ำเข้ามาในเขตคลองสาธารณะ ประมาณ ๗ เมตร

๑.๖ สำนักการระบายน้ำ มีหนังสือที่ กท ๑๐๐๒/๔๘๔๔ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ขอความร่วมมือสำนักงานเขตตลิ่งชัน ให้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ทางกฎหมาย เพื่อรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่รูก้ำเขตสาธารณะคลองมหาสวัสดิ์ บริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ และให้แจ้งผลการดำเนินการให้สำนักการระบายน้ำทราบภายใน ๓๐ วัน

๑.๗ สำนักการระบายน้ำ มีหนังสือที่ กท ๑๐๐๒/๑๑ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐ ประสานสำนักงานเขตตลิ่งชัน ขอทราบความคืบหน้าในการดำเนินการทางกฎหมาย เพื่อรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่รูก้ำเขตสาธารณะคลองมหาสวัสดิ์ บริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ และให้แจ้งผลการดำเนินการให้สำนักการระบายน้ำทราบภายใน ๗ วัน

๑.๘ สำนักงานเขตตลิ่งชัน มีหนังสือที่ กท ๕๙๐๓/๒๖๗ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐ แจ้งสำนักการระบายน้ำ โดยระบุว่าคลองมหาสวัสดิ์อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมชลประทาน จึงได้ประสานกรมชลประทาน ให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป และสำนักงานเขตตลิ่งชันได้มีหนังสือเชิญเจ้าของกรมสิทธิ์ที่ดิน (นางวรัญ ชาติธรรมรักษ์) เพื่อไปให้ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอาคารและชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างที่รูก้ำคลองมหาสวัสดิ์ ซึ่งปัจจุบันสำนักงานเขตตลิ่งชันยังไม่ได้ข้อยุติ

๑.๙ สำนักการระบายน้ำ ได้พิจารณาปัญหาอุปสรรคบริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ก่อสร้างรูก้ำแนวเขตคลองมหาสวัสดิ์แล้วเห็นว่า ปัจจุบันผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ตามรูปแบบและรายการได้ และสำนักงานเขตตลิ่งชันยังไม่ได้ข้อยุติทำให้ไม่สามารถดำเนินการรื้อถอนอาคารศาลเจ้าตันโพธิ์ในส่วนที่รูก้ำได้และสัญญาจ้างได้สิ้นสุดลงแล้ว ดังนั้นสำนักการระบายน้ำ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องตัดลดปริมาณงานก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๒๖ เมตร บริเวณศาลเจ้าตันโพธิ์ออกไปก่อน และจะใช้วิธีการเรียงกระสอบทรายไปจนกว่าสำนักงานเขตตลิ่งชันจะได้ข้อยุติ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากคลองมหาสวัสดิ์ไหลเข้าท่วมพื้นที่บริเวณดังกล่าว ในช่วงฤดูน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนสูง

๒. นายฉ อ่อน แสงอ่อน ได้มีหนังสือลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ เรียนผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก สำนักการระบายน้ำ เรื่องขอให้ปรับปรุงแบบและก่อสร้างทางขึ้น-ลง เขื่อนกั้นน้ำริมคลองมหาสวัสดิ์ โดยขอให้สำนักการระบายน้ำ พิจารณาปรับปรุงแบบทางขึ้น-ลงบันได ค.ส.ล. ด้านหลังเขื่อนกั้นน้ำจากรูปแบบขั้นบันไดเป็นพื้นทางลาดเอียงแทน และขอให้ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ลักษณะดังกล่าวตรงตามตำแหน่งช่องเปิดผนังกั้นน้ำเดิม จำนวน ๓ แห่ง ซึ่งปัจจุบันช่องเปิดผนังกั้นน้ำเดิมได้มีการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ทดแทนแล้ว ดังนั้นเพื่อความสะดวกในการลำเลียงและขนส่งพืชผลทางการเกษตรของประชาชนในพื้นที่และให้ประชาชนใช้เป็นทางขึ้น-ลงเรือ สำหรับเดินทางสัญจรทางน้ำในชีวิตประจำวัน สำนักการระบายน้ำจึงมีความจำเป็นที่จะก่อสร้างบันได ค.ส.ล. (ชนิดด้านหลังทางลาด) จำนวน ๓ แห่ง เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาดังกล่าว

๓. ในช่วงฤดูน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนสูงของทุกปี จะทำให้น้ำในคลองมหาสวัสดิ์มีระดับสูง ไหลย้อนเข้าที่ระบายน้ำและท่วมพื้นที่บริเวณปลายซอยสวนผัก ๖ และบริเวณปลายซอยสวนผัก ๑๐ สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่และประชาชนที่สัญจรไป-มาบริเวณดังกล่าว และสำนักงานเขตตลิ่งชันได้ดำเนินการเรียงกระสอบทรายเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ทำให้เสียงบประมาณของกรุงเทพมหานครเป็นจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำนักการระบายน้ำจึงมีความ

จำเป็นต้องก่อสร้างบ่อสูบน้ำ จำนวน ๒ แห่ง บริเวณปลายซอยสวนผัก ๖ และบริเวณปลายซอยสวนผัก ๑๐ สำหรับแก้ไขปัญหาน้ำในคลองมหาสวัสดิ์ไหลย้อนเข้าท่วมพื้นที่และควบคุมการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำ บริเวณปลายซอยดังกล่าว เป็นการแก้ไขปัญหาอย่างถาวรต่อไป

๔. เนื่องจากงานก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ตามรูปแบบและรายการ ไม่ได้มีงานติดตั้งราวเหล็กกันตก สำหรับอำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนที่ใช้บันได ค.ส.ล. สัญจรขึ้น-ลง ดังนั้นสำนักการระบายน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มงานติดตั้งราวเหล็กกันตก ยาวประมาณ ๕๐ เมตร (ติดตั้งบริเวณบันได ค.ส.ล. จำนวน ๗ แห่ง) เพื่ออำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อไป

๕. เนื่องจากความยาวการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ตามรูปแบบเดิมกับความยาวของแนวการก่อสร้างจริงไม่เท่ากัน ทำให้ปริมาณงานบางรายการมีปริมาณเพิ่มขึ้น บางรายการมีปริมาณลดลงจากที่กำหนดไว้ในสัญญา จึงจำเป็นต้องพิจารณาแก้ไขปรับเพิ่ม-ลดปริมาณงานให้เหมาะสม

๖. สำนักการระบายน้ำ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเพิ่ม-ลดปริมาณงาน โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจางถนนตามหนังสือที่ กท.อ. ๗๐๒/๕๙ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ และคณะกรรมการได้พิจารณารูปแบบและรายการก่อสร้างแล้วปรากฏว่ามีรายละเอียดที่ต้องเพิ่ม-ลดปริมาณงาน ดังนี้

ปริมาณงานที่ก่อสร้างตามสัญญาเดิมเป็นเงิน ๕๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑. ปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๗๔๙,๓๒๓.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑.๙ งานติดตั้งราวเหล็กกันตก ยาวประมาณ ๕๐.๐๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๕๒๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๑.๑.๑๐ ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง

ราคาแห่งละ ๒๕๗,๔๙๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๕๑๔,๙๘๐.๐๐ บาท

๑.๓.๔ คานสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ยาว ๖.๕๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๓,๔๕๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๒๒,๔๒๕.๐๐ บาท

๑.๔.๔ คานสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ยาว ๑๗.๐๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๒,๓๕๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๓๙,๙๕๐.๐๐ บาท

๑.๔.๘ งานถมดินหลังเขื่อน ยาว ๒๓.๗๐ เมตร

ราคาเมตรละ ๓,๖๔๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๘๖,๒๖๘.๐๐ บาท

๑.๔.๑๐ งานบันได ค.ส.ล. (ชนิดด้านหลังทางลาด) จำนวน ๓ แห่ง

ราคาแห่งละ ๑๙,๙๐๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๕๙,๗๐๐.๐๐ บาท

๒. ปริมาณงานที่ลดลงเป็นเงิน ๒,๙๕๐,๒๔๐.๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑.๑ เสาค้ำ RPI๒ (FRONT PILE) ๐.๔๐x๐.๔๐x๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๘ ต้น

ราคาต้นละ ๓๘,๐๘๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๖๘๕,๔๔๐.๐๐ บาท

๑.๑.๒ เสาค้ำ RPI๒ (BACK PILE) ๐.๓๕x๐.๓๕x๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๘ ต้น

ราคาต้นละ ๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๕๘๖,๘๐๐.๐๐ บาท

๑.๑.๓ เข็มพืดเหล็ก Steel Sheet Pile U-Type Section ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม.

x๖๐ กก./ม. L = ๑๒.๐๐ ม. พร้อมทาสี จำนวน ๒๐ แผ่น

- ราคาแผ่นละ ๓๕,๖๑๐.๐๐ บาท เพิ่มขึ้นเป็นเงิน ๗๑๒,๒๐๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๔ งานแผงเชื่อม (แผงบนและล่างด้านหน้า) จำนวน ๑๗ ช่อง
ราคาช่องละ ๑๖,๓๒๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๒๗๗,๔๔๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๕ คานทับหลังและสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ยาว ๒๖.๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๖,๖๕๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑๗๒,๙๐๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๖.๒ ผนังกันน้ำ ค.ส.ล. (Type B) ยาว ๒๖.๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๖,๓๓๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑๖๔,๕๘๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๗.๑ งาน Water Stop จำนวน ๙ จุด
ราคาจุดละ ๒,๗๕๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๒๔,๗๕๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๗.๒ งาน Joint Selant จำนวน ๙ จุด
ราคาจุดละ ๒๑๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑,๘๙๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๗.๓ งานปักหลักเขตแนวเชื่อม จำนวน ๔ จุด
ราคาจุดละ ๕๑๕.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๒,๐๖๐.๐๐ บาท
- ๑.๑.๘ บันได ค.ส.ล. จำนวน ๑ แห่ง
ราคาแห่งละ ๒๑,๓๐๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๒๑,๓๐๐.๐๐ บาท
- ๑.๓.๖.๑ งาน Water Stop จำนวน ๑ จุด
ราคาจุดละ ๑,๘๕๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑,๘๕๐.๐๐ บาท
- ๑.๓.๖.๒ งาน Joint Selant จำนวน ๑ จุด
ราคาจุดละ ๑๔๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑๔๐.๐๐ บาท
- ๑.๓.๖.๓ งานปักหลักเขตแนวเชื่อม จำนวน ๒ จุด
ราคาจุดละ ๕๑๕.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑,๐๓๐.๐๐ บาท
- ๑.๔.๗.๑ งาน Water Stop จำนวน ๑ จุด
ราคาจุดละ ๑,๘๕๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑,๘๕๐.๐๐ บาท
- ๑.๔.๗.๒ งาน Joint Selant จำนวน ๑ จุด
ราคาจุดละ ๑๔๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑๔๐.๐๐ บาท
- ๑.๔.๗.๓ งานปักหลักเขตแนวเชื่อม จำนวน ๒ จุด
ราคาจุดละ ๕๑๕.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๑,๐๓๐.๐๐ บาท
๒. งานถมดินหลังเชื่อม ยาวประมาณ ๔๕๐ เมตร
- งานถมดินหลังเชื่อม ยาว ๒๖.๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๓,๖๔๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๙๔,๖๔๐.๐๐ บาท
๓. งานปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยวิธี Jet Mixing ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๑๐๐ จุด
- งานปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยวิธี Jet Mixing ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๗๐ จุด
ราคาจุดละ ๒,๘๖๐.๐๐ บาท ลดลงเป็นเงิน ๒๐๐,๒๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาเพิ่ม-ลดปริมาณงานและแก้ไขแบบ รายการ พร้อมบัญชีแนบท้าย สัญญา โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม ได้พิจารณาเพิ่ม-ลดปริมาณงานแล้ว จะได้ค่าก่อสร้าง ๕๐,๓๙๙,๐๘๓.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดสิบบาทถ้วน) ($๕๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ + ๗๔๙,๓๒๓.๐๐ - ๒,๙๕๐,๒๔๐.๐๐ = ๕๐,๓๙๙,๐๘๓.๐๐$)

๑) ปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นประกอบด้วย ๑.๑.๙ งานติดตั้งราวเหล็กกันตก ๑.๑.๑๐ ก่อสร้าง บ่อสูบน้ำ ขนาด ๑.๖๐ เมตร ๑.๓.๔ คานสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ๑.๔.๔ คานสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ๑.๔.๘ งานถมดินหลังเขื่อน และ ๑.๔.๑๐ งานบันได ค.ส.ล. (ชนิดด้านหลังทางลาด) รวมเป็นเงินที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๗๔๙,๓๒๓.๐๐ บาท ใช้เวลาดำเนินการตามแผนงานที่ผู้รับจ้างเสนอ จำนวน ๑๒๐ วัน แต่คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาจากแผนงานก่อสร้างของโครงการฯตามสัญญาและตามแผนงานที่เพิ่มขึ้นแล้ว ปรากฏว่าใช้เวลาดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๙๐ วันรายละเอียดตามแผนการดำเนินงาน ก่อสร้าง (งานเพิ่ม) ที่แนบมาพร้อมนี้

๒) ปริมาณงานที่ลดลงประกอบด้วย ๑.๑.๑ เสาค้ำ RP๒ (FRONT PILE) ๐.๔๐x๐.๔๐x๑๖.๐๐ ม. ๑.๑.๒ เสาค้ำ RP๒ (BACK PILE) ๐.๓๕x๐.๓๕x๑๖.๐๐ ม. ๑.๑.๓ เข็มพืดเหล็ก Steel Sheet Pile U-Type Section ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม. x๖๐ กก./ม. L = ๑๒.๐๐ ม. พร้อมทาสี ๑.๑.๔ งานแผงเขื่อน (แผงบนและล่าง ด้านหน้า) ๑.๑.๕ คานทับหลังและสมอยึดด้านหลัง ค.ส.ล. ๑.๑.๖.๒ ผนังกันน้ำ ค.ส.ล. (Type B) ๑.๑.๗.๑ งาน Water Stop ๑.๑.๗.๒ งาน Joint Selant ๑.๑.๗.๓ งานปักหลักเขตแนวเขื่อน ๑.๑.๘ บันได ค.ส.ล. ๑.๓.๖.๑ งาน Water Stop ๑.๓.๖.๒ งาน Joint Selant ๑.๓.๖.๓ งานปักหลักเขตแนวเขื่อน ๑.๔.๗.๑ งาน Water Stop ๑.๔.๗.๒ งาน Joint Selant ๑.๔.๗.๓ งานปักหลักเขตแนวเขื่อน ๒. งานถมดินหลังเขื่อน และ ๓. งานปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยวิธี Jet Mixing ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐x๖.๐๐ เมตร รวมเป็นเงินที่ลดลงจำนวน ๒,๙๕๐,๒๔๐.๐๐ บาท คิดเทียบเป็นวันได้ ๒๗ วัน ($๒,๙๕๐,๒๔๐.๐๐ / ๕๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ \times ๔๘๐ = ๒๖.๙๒$ วัน ปรับเป็น ๒๗ วัน) ดังนั้นคิดเป็นระยะเวลาเพื่อดำเนินการงานก่อสร้างที่เพิ่มขึ้นจำนวน ๖๓ วัน ($๙๐ - ๒๗ = ๖๓$ วัน) เพื่อดำเนินการงานก่อสร้างใหม่ที่เพิ่มขึ้น โดยราคาปริมาณงานใหม่ที่เพิ่มขึ้นคิดตามราคาใหม่ให้เป็นปัจจุบัน รายละเอียดปรากฏตามบัญชีเพิ่ม-ลดปริมาณงานที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งในการขออนุมัติแก้ไขสัญญาครั้งนี้ จะสามารถแก้ไขปัญหาที่ท่วมลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ แก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทันทั่วถึง และไม่ทำให้กรุงเทพมหานครต้องเสียประโยชน์ แต่อย่างใด

๗. จากการแก้ไขเพิ่ม-ลดปริมาณงานโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม จึงจำเป็นต้องแก้ไขรูปแบบ รายการพร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญา

๘. บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) มีหนังสือที่ J.๒๑๓๘/๐๓๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ยินยอมให้ดำเนินการแก้ไขรูปแบบพร้อมปรับเพิ่ม-ลดปริมาณงาน โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม และยินดีให้ลดวงเงิน ค่าก่อสร้าง แต่เพิ่มระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างงานที่เพิ่มขึ้นจากสัญญาเดิม

สำนักการระบายน้ำ พิจารณาแล้วเห็นว่าเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคการก่อสร้าง ที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพาน จงถนอม ซึ่งผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการที่กำหนด และไม่ทราบระยะเวลาที่

ปัญหาอุปสรรคดังกล่าวจะยุติได้เมื่อใด จึงจำเป็นต้องทำการแก้ไขรูปแบบรายการ และปรับเพิ่ม-ลดปริมาณงาน เพื่อให้เป็นไปตามความเป็นจริงและความถูกต้อง และให้โครงการก่อสร้างฯ แล้วเสร็จ สามารถแก้ไขปัญหาน้ำท่วมลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ และแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทันทั่วถึง ซึ่งในการขออนุมัติแก้ไขสัญญาโดยการตัดลดปริมาณงานตามสัญญาจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำท่วม และวัตถุประสงค์ของสัญญา และไม่ทำให้กรุงเทพมหานครต้องเสียประโยชน์แต่อย่างใด ดังนี้

๑. แก้ไขรายละเอียดปริมาณงานก่อสร้าง

จากเดิม

- ๑.๑ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ชนิดสมอยึดด้านหลัง) ยาวประมาณ ๕๔๐ เมตร
- ๑.๒ งานถมดินหลังเขื่อน ยาวประมาณ ๔๕๐ เมตร
- ๑.๓ งานปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยวิธี Jet Mixing ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๑๐๐ จุด

แก้ไขเป็น

- ๑.๑ ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ชนิดสมอยึดด้านหลัง) ยาวประมาณ ๕๑๔ เมตร
- ๑.๒ งานถมดินหลังเขื่อน ยาวประมาณ ๔๒๔.๐๐ เมตร
- ๑.๓ งานปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยวิธี Jet Mixing ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔x๖.๐๐ เมตร จำนวน ๑,๐๓๐ จุด

๒. แก้ไขแบบรายละเอียดในการก่อสร้าง

จากเดิม

- แบบโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม เลขที่ GP-๓-๕๗-๐๕ จำนวน ๑๘ แผ่น

แก้ไขเป็น

- แบบโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม เลขที่ GP-๓-๕๗-๐๕/๑ จำนวน ๑๘ แผ่น
- แบบบ่อสูบน้ำ เลขที่ DR๓-๓-๔๕-๐.๔-๐.๖ จำนวน ๗ แผ่น
- แบบบานประตูระบายน้ำ เลขที่ G-๓-๔๓-๐.๖-๑.๒ จำนวน ๒ แผ่น
- แบบเครื่องก้วานคันชัก ๒.๒๕ ตัน เลขที่ GS-๓-๔๒-๒๒๕๐ จำนวน ๑ แผ่น

๓. แก้ไขบัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรการคำนวณค่า K โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม จำนวน ๒ แผ่น เป็นบัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรการคำนวณค่า K โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม (ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑) จำนวน ๒ แผ่น

๔. แก้ไขรายการข้อกำหนดเฉพาะงาน โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม จำนวน ๑๖ แผ่น เป็นรายการข้อกำหนดเฉพาะงานโครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอยสวนผัก ๔ ถึงสะพานจงถนอม (ฉบับแก้ไขปรับปรุงครั้งที่ ๑) จำนวน ๑๕ แผ่น

๕. เมื่อเพิ่ม-ลดปริมาณงาน โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมคลองมหาสวัสดิ์ ช่วงซอย
สวนผัก ๔ ถึงสะพานจรดนม จะได้วงเงินค่าก่อสร้างจำนวน ๕๐,๓๙๙,๐๘๓.๐๐ บาท ซึ่งน้อยกว่าวงเงิน
ค่าก่อสร้างตามสัญญาเดิมเท่ากับ ๒,๒๐๐,๙๑๗.๐๐ บาท ($๕๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ - ๕๐,๓๙๙,๐๘๓.๐๐ =$
 $๒,๒๐๐,๙๑๗.๐๐$ บาท) และระยะเวลาการก่อสร้างเพิ่มขึ้น จำนวน ๖๓ วัน รวมเป็นระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน
๕๔๓ วัน ($๔๘๐+๖๓ = ๕๔๓$ วัน)

.....