

รายละเอียดที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง

งานก่อสร้างบ่อหนองน้ำใต้ดินบริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี

โดยมีรายละเอียดแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรูป รายการ และบัญชีแนบท้ายสัญญาฯ วงเงินค่าก่อสร้างงานก่อสร้างบ่อหนองน้ำใต้ดินบริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี เนื่องจากติดอุปสรรคดังนี้

ตามที่ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (นายณรงค์ เรืองศรี รองปลัดกรุงเทพมหานครปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร) ได้โปรดอนุมัติเพิ่ม – ลด ปริมาณงานและแก้ไขแบบรูปรายการ พร้อมบัญชีแนบท้ายสัญญางานก่อสร้างบ่อหนองน้ำใต้ดินบริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี เนื่องจากติดปัญหาอุปสรรคตามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการบริหารสัญญาซึ่งได้ผ่านการพิจารณาในเนื้อหาสาระจากหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการพิจารณาเพิ่ม-ลดเนื้อหา งานฯ เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน แล้วมีความเห็นไปในแนวทางเดียวกันว่าสัญญาจ้างรายนี้มีมีความจำเป็นที่จะต้องทำการเพิ่ม-ลดเนื้อหาบางรายการ เพื่อให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพหน้างาน เนื่องจากตรวจสอบพบว่า มีข้อสัณฐานรูปโภคของการไฟฟ้านครหลวงและการประปานครหลวงกีดขวางแนวคันต่อเหล็กเหนียวกลมๆ ของสำนักการระบายน้ำ เป็นผลทำให้มูลค่างานตามสัญญาเพิ่มขึ้น ๑๖,๑๑๐,๔๙๑.๑๗ บาท และมีปริมาณงานที่ลดลงคิดเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ๑๖,๑๑๐,๕๕๕.- บาท ซึ่งทำให้วงเงินตามสัญญาลดลง ๖๓.๘๓ บาท (๑๖,๑๑๐,๕๕๕.- บาท – ๑๖,๑๑๐,๔๙๑.๑๗ บาท) คงเหลือค่าจ้างทั้งสิ้น ๑๔๙,๔๙๙,๙๓๖.๑๗ บาท และเพิ่มระยะเวลาก่อสร้างสำหรับเนื้อหาที่เพิ่มขึ้น จำนวน ๙๘ วัน เนื่องจากได้ตรวจสอบโดยรอบคอบแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสม สอดคล้องกับปริมาณงาน ขั้นตอน วิธีการดำเนินงานตามหลักวิศวกรรม โดยที่สำนักการระบายน้ำในฐานะหน่วยงานบริหารสัญญาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการแก้ไขสัญญาอยู่ในขอบข่ายวัตถุประสงค์เดิมของสัญญา และตามหลักวิศวกรรม ไม่ทำให้กรุงเทพมหานครเสียประโยชน์ ซึ่งผู้รับจ้างได้มีหนังสือแจ้งยินยอมให้แก้ไขสัญญาแล้ว

บัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งงานก่อสร้างและสุทธการคำนวณค่า K

งานก่อสร้างบ่อทวงน้ำใต้ดิน บริเวณสวนสาธารณะได้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1)

บริษัท/ห้าง.....บริษัท ทริโอ โปรท์ จำกัด.....

ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย			
1	งานก่อสร้างอาคารรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง						
	1.1 งานทุบหรือโครงสร้าง ค.ส.ล. สิ่งกีดขวาง พร้อมขนย้าย		1.00	แห่ง	233,230.00	233,230.00	
	1.2 งานเสาเข็มเจาะแห้ง ขนาด ϕ 0.60 x 18.00 เมตร (Pile Wall)		226.00	ต้น	70,443.00	15,920,118.00	
	1.3 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. ทับหัวเสาเข็ม ยาวประมาณ		159.00	เมตร	6,855.00	1,089,945.00	
	1.4 งานขุดดินพร้อมขนย้าย		14,848.00	ลบ.ม.	284.00	4,216,832.00	
	1.5 งานเสาเข็มเจาะแห้ง ขนาด ϕ 0.60 x 8.90 เมตร (Working Pile)		69.00	ต้น	37,177.00	2,565,213.00	
	1.6 งานทดสอบสอปเข็ม (ทดสอบแบบ Seismic Test)		295.00	ต้น	568.00	167,560.00	
	1.7 งานทรายหยาบอัดแน่น		1.00	แห่ง	90,685.00	90,685.00	
	1.8 งานคอนกรีตหยาบ		1.00	แห่ง	313,824.00	313,824.00	
	1.9 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. อาคารรับน้ำ						
	1.9.1 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (พื้น S2) ที่ระดับ -11.20 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	137,218.00	137,218.00	
	1.9.2 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (พื้น S2) ที่ระดับ -10.40 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	4,676,991.00	4,676,991.00	
	1.9.3 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (พื้น S1) ที่ระดับ +1.60 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	2,977,039.00	2,977,039.00	
	1.10 งานโครงสร้างผนัง ค.ส.ล. อาคารรับน้ำ						
	1.10.1 งานโครงสร้างผนัง ค.ส.ล. (ผนัง W2) ที่ระดับ -8.20 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	39,138.00	6,066,390.00	
	1.10.2 งานโครงสร้างผนัง ค.ส.ล. (ผนัง W1) ที่ระดับ -5.00 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	35,997.00	5,579,535.00	
	1.10.3 งานโครงสร้างผนัง ค.ส.ล. (ผนัง W1) ที่ระดับ -2.00 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	36,067.00	5,590,385.00	
	1.10.4 งานโครงสร้างผนัง ค.ส.ล. (ผนัง W1) ที่ระดับ +0.90 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	35,753.00	5,541,715.00	
	1.11 งานโครงสร้างเสา ค.ส.ล. อาคารรับน้ำ						
	1.11.1 งานโครงสร้างเสา ค.ส.ล. ที่ระดับ -8.00 ม.(รทก.)		35.00	ต้น	14,999.00	524,965.00	
	1.11.2 งานโครงสร้างเสา ค.ส.ล. ที่ระดับ -5.00 ม.(รทก.)		35.00	ต้น	14,999.00	524,965.00	
	1.11.3 งานโครงสร้างเสา ค.ส.ล. ที่ระดับ -2.00 ม.(รทก.)		35.00	ต้น	14,999.00	524,965.00	
	1.11.4 งานโครงสร้างเสา ค.ส.ล. ที่ระดับ +1.00 ม.(รทก.)		35.00	ต้น	14,999.00	524,965.00	
	1.12 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. อาคารรับน้ำ						
	1.12.1 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คาน B2) ที่ระดับ -7.40 ม.(รทก.)		389.00	เมตร	5,916.00	2,301,324.00	
	1.12.2 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คาน B1) ที่ระดับ -4.40 ม.(รทก.)		400.50	เมตร	5,115.00	2,048,557.50	
	1.12.3 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คาน B1) ที่ระดับ -1.40 ม.(รทก.)		400.50	เมตร	5,162.00	2,067,381.00	
	1.12.4 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คาน B1) ที่ระดับ +1.60 ม.(รทก.)		410.50	เมตร	5,162.00	2,119,001.00	
	1.12.5 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คานเชื่อม) ที่ระดับ -7.40 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	10,272.00	1,592,160.00	
	1.12.6 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คานเชื่อม) ที่ระดับ -4.40 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	8,469.00	1,312,695.00	
	1.12.7 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (คานเชื่อม) ที่ระดับ -1.40 ม.(รทก.)		155.00	เมตร	8,504.00	1,318,120.00	
	1.13 งานโครงสร้างบันได ค.ส.ล. อาคารรับน้ำ						

20

บัญชีแบบท้ายสัญญาแบ่งงานก่อสร้างและสุตรการคำนวณค่า K

งานก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำใต้ดิน บริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1)

บริษัท/ห้าง.....บริษัท หรือ โบรค จำกัด.....

ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย			
	1.13.1 งานโครงสร้างบันได ค.ส.ล. จากที่ระดับ -10.40 ม.(รทก.) ถึงที่ระดับ -7.40 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	56,688.00	56,688.00	
	1.13.2 งานโครงสร้างบันได ค.ส.ล. จากที่ระดับ -7.40 ม.(รทก.) ถึงที่ระดับ -4.40 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	56,688.00	56,688.00	
	1.13.3 งานโครงสร้างบันได ค.ส.ล. จากที่ระดับ -4.40 ม.(รทก.) ถึงที่ระดับ -1.40 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	56,688.00	56,688.00	
	1.13.4 งานโครงสร้างบันได ค.ส.ล. จากที่ระดับ -1.40 ม.(รทก.) ถึงที่ระดับ +1.60 ม.(รทก.)		1.00	แห่ง	56,979.00	56,979.00	
	1.14 งานจัดหาและติดตั้งราวบันได สแตนเลส		60.00	เมตร	9,356.00	561,360.00	
	1.15 งานจัดหาและติดตั้งฝาดะแกรงเหล็กอาคารรับน้ำ		1.00	แห่ง	291,421.00	291,421.00	
	1.16 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.50 ลบ.ม./วินาที Head = 15.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ - ประกอบ		2.00	ชุด	2,950,089.00	5,900,178.00	
	1.17 งานจัดหาและติดตั้ง Column Pipe ขนาด ϕ 400 มม.		2.00	ชุด	254,942.00	509,884.00	
	1.18 งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า		2.00	ชุด	327,409.00	654,818.00	
	1.19 งานจัดหาและติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	511,576.00	511,576.00	
	1.20 งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	แห่ง	397,893.00	397,893.00	
	1.21 งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 KVA		1.00	แห่ง	1,705,254.00	1,705,254.00	
	1.22 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า ขนาด 500 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	111,410.00	111,410.00	
	1.23 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 400 KW 500 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	4,092,610.00	4,092,610.00	
	1.24 งานจัดหาและติดตั้งระบบระบายอากาศ พร้อมระบบท่อ Duct และอุปกรณ์ประกอบ		2.00	ชุด	534,313.00	1,068,626.00	
	1.25 งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมบานประตู เกรน และระบบระบายอากาศ		1.00	แห่ง	397,893.00	397,893.00	
	1.26 งานจัดหาและติดตั้ง Gantry Crane ขนาด 5 ตัน 6 ทิศทาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	2,216,830.00	2,216,830.00	
	1.27 งานจัดหาและติดตั้งป้ายชื่อสถานีสูบน้ำ		1.00	แห่ง	66,505.00	66,505.00	
	1.28 งานจัดหาและติดตั้งวัดแรงกระทำแรงรูป สูง 1.85 เมตร ยาวประมาณ		44.00	เมตร	3,868.00	170,192.00	
	1.29 งานจัดหาและติดตั้งประตูวัดแรงกระทำแรงรูป ขนาด 1.00 x 1.80 เมตร		1.00	แห่ง	11,528.00	11,528.00	
	1.30 งานจัดหาและติดตั้งอาคารควบคุม						
	1.30.1 งานจัดหาและติดตั้งอาคารควบคุม ขนาด 6.00 x 6.00 ม. 2ชั้น		1.00	แห่ง	1,053,847.00	1,053,847.00	
	1.30.2 งานโครงสร้างฐานราก อาคารควบคุม		1.00	แห่ง	138,904.00	138,904.00	
	1.31 งานอาคารปล่อยน้ำใต้		1.00	แห่ง	105,505.00	105,505.00	
	1.32 งานก่อสร้างปล่อยอากาศ และที่นั่ง ค.ส.ล. ยาว		40.00	เมตร	5,066.00	202,640.00	
	1.33 งานจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ปล่อยระบายอากาศ						
	1.33.1 งานจัดหาและติดตั้งชุดอุปกรณ์ปล่อยระบายอากาศ ขนาด ϕ 6 นิ้ว (Roof Drain)		37.00	ชุด	3,872.00	143,264.00	
	1.33.2 งานติดตั้งท่อประปาพีวีซีระบายน้ำ ขนาด ϕ 6 นิ้ว		4.00	ท่อน	2,604.00	10,416.00	
	1.34 งานจัดหาและติดตั้งชุดไฟฟ้าแสงสว่างและชุดควบคุมไฟฟ้า		1.00	แห่ง	52,216.00	52,216.00	
2	งานก่อสร้างบ่อควบคุมน้ำ เข้า - ออก จำนวน 1 แห่ง						
	2.1 งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ (1) ขนาด 4.35 x 8.60 x 8.20 ม. จำนวน 1 แห่ง						

บัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรการคำนวณค่า K
งานก่อสร้างบ่อหัวน้ำใต้ดิน บริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1)
บริษัท/ห้าง.....บริษัท ทริโอ ไบรท์ จำกัด.....

ร.ร.	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย			
	2.1.1 จัดหาและตอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 10.50 ม.		18.00	ตัน	3,690.00	66,420.00	
	2.1.2 งานขุดดินพร้อมขนย้าย		1.00	แห่ง	101,255.00	101,255.00	
	2.1.3 งานทรายหยาบอัดแน่น		1.00	แห่ง	2,923.00	2,923.00	
	2.1.4 งานคอนกรีตหยาบ		1.00	แห่ง	7,103.00	7,103.00	
	2.1.5 งานโครงสร้างบ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.35 x 8.60 x 8.20 ม.		1.00	แห่ง	3,346,687.00	3,346,687.00	
	2.1.6 งานจัดหาและติดตั้งฝาดระแนงเหล็กบ่อรับน้ำ		1.00	แห่ง	109,901.00	109,901.00	
	2.1.7 งานจัดหาและติดตั้งตะแกรงกันขยะบ่อรับน้ำ		1.00	แห่ง	501,766.39	501,766.39	
	2.1.8 งานจัดหาและติดตั้งบันไดเหล็กสแตนเลส		1.00	แห่ง	14,660.00	14,660.00	
	2.1.9 งานจัดหาและติดตั้งฐานช่องกั้นน้ำ พร้อมบานกั้นน้ำฉุกเฉิน (Stop Log)						
	2.1.9.1 งานจัดหาบานกั้นน้ำฉุกเฉิน (Stop Log)		14.00	ชิ้น	31,940.95	447,173.30	
	2.1.9.2 งานจัดหาติดตั้งบานกั้นน้ำฉุกเฉิน (Stop Log)		1.00	ชุด	119,820.60	119,820.60	
	2.1.10 งานจัดหาและติดตั้งบานประตูระบายน้ำ ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมชุดขับเคลื่อน		1.00	ชุด	740,153.00	740,153.00	
	2.1.11 งานจัดหาท่อเหล็กวาวรมน้ำ		1.00	แห่ง	336,000.00	336,000.00	
	2.1.12 งานจัดหาและติดตั้ง Check valve 400 mm		2.00	ชุด	96,000.00	192,000.00	
	2.1.13 งานจัดหาและติดตั้งท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1,000 มม.		17.00	เมตร	4,710.00	80,070.00	
	2.1.14 งานจัดหาและติดตั้ง Flap Gate ขนาด Ø 1200 มม.		1.00	แห่ง	246,000.00	246,000.00	
	2.1.15 งานจัดหาและติดตั้งบ่อพักสำหรับท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1,000 มม.		2.00	แห่ง	85,500.00	171,000.00	
	2.1.16 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.5 ลบ.ม./วินาที Head = 7.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประ		1.00	ชุด	1,205,000.00	1,205,000.00	
	2.2 งานก่อสร้างบ่อรับน้ำ (2) ขนาด 4.00 x 8.00 x 8.40 ม. จำนวน 1 แห่ง						
	2.2.1 จัดหาและตอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน 0.22 x 0.22 x 10.50 ม.		24.00	ตัน	3,690.00	88,560.00	
	2.2.2 งานขุดดินพร้อมขนย้าย		1.00	แห่ง	90,419.00	90,419.00	
	2.2.3 งานทรายหยาบอัดแน่น		1.00	แห่ง	2,501.00	2,501.00	
	2.2.4 งานคอนกรีตหยาบ		1.00	แห่ง	6,059.00	6,059.00	
	2.2.5 งานโครงสร้างบ่อรับน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 8.00 ม.		1.00	แห่ง	2,898,982.00	2,898,982.00	
	2.2.6 งานจัดหาและติดตั้งฝาดระแนงเหล็กบ่อรับน้ำ		1.00	แห่ง	123,650.00	123,650.00	
	2.2.7 งานจัดหาและติดตั้งบันไดเหล็กสแตนเลส		1.00	แห่ง	14,660.00	14,660.00	
	2.2.8 งานจัดหาและติดตั้งฐานช่องกั้นน้ำฉุกเฉิน (Stop Log)		1.00	ชุด	119,820.60	119,820.60	
	2.3 งานก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.80 ม. เชื่อมท่อระบายน้ำเดิม พร้อมซ่อมแซมทางเท้า		2.00	แห่ง	336,457.00	672,914.00	
	คืนตามสภาพ						
	2.4 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.80 เมตร (โดยวิธีดันท่อ) ยาวประมาณ		90.00	เมตร	71,186.13	6,406,751.70	
3	งานระบบสื่อสารและระบบ SCADA พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน 1 แห่ง						
	3.1 งานจัดหาและติดตั้งงานระบบสื่อสาร และระบบ SCADA พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ		1.00	ชุด	2,122,497.00	2,122,497.00	

บัญชีแนบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรการคำนวณค่า K
งานก่อสร้างบ่อหน้าน้ำใต้ดิน บริเวณสวนสาธารณะได้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1)
บริษัท/ห้าง.....บริษัท หรือ โอไบรท์ จำกัด.....

ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย			
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 1 แห่ง						
	4.1 งานปรับปรุงทางเดินวิ่ง กว้าง 2 ม.		365.00	เมตร	1,592.00	581,080.00	
	4.2 งานก่อสร้างศาลาที่พัก		2.00	แห่ง	313,797.00	627,594.00	
	4.3 งานก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะและห้องเก็บของ		1.00	แห่ง	2,450,594.00	2,450,594.00	
	4.4 งานปรับปรุงสนามกีฬาและออกกำลังกาย						
	4.4.1 งานพื้นสนามกีฬา		1,319.00	ตร.ม.	441.00	581,679.00	
	4.4.2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกาย		1.00	ชุด	678,236.00	678,236.00	
	4.4.3 งานจัดหาเป็นแบบอะคริลิคสีพร้อมทวง		2.00	ชุด	26,900.00	53,800.00	
	4.4.4 งานจัดหาเสาประตูปูลบอลพร้อมค้ำยันพร้อมป้ายบอกคะแนน		2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	
	4.4.5 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สนามตะกร้อ		1.00	ชุด	8,318.61	8,318.61	
	4.4.6 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สนามวอลเลย์บอล		1.00	ชุด	22,614.00	22,614.00	
	4.4.7 งานจัดหาติดตั้งลานสเก็ตบอร์ด		1.00	ชุด	73,755.10	73,755.10	
	4.4.8 งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด		8.00	ชุด	19,345.60	154,764.80	
	4.4.9 การจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ แบบ 8 ช่อง		1.00	ชุด	26,600.00	26,600.00	
	4.5 งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง		1.00	แห่ง	700,335.00	700,335.00	
	4.6 งานโครงสร้างผนังกันน้ำ ค.ส.ล. (Flood Wall) สูง 1.00 เมตร ยาวประมาณ		1,124.00	เมตร	3,657.00	4,110,468.00	
	4.7 งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเดิม						
	4.7.1 งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำเดิม ขนาด 2.00 ลบ.ม./วินาที พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และขนย้าย		3.00	ชุด	170,525.00	511,575.00	
	4.7.2 งานปรับปรุงสูบน้ำเดิม และเตรียมติดตั้งเครื่องสูบน้ำใหม่		1.00	แห่ง	1,364,203.00	1,364,203.00	
	4.7.3 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.00 ลบ.ม./วินาที Head = 4.00 ม.		3.00	ชุด	2,398,724.00	7,196,172.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ						
	4.7.4 งานจัดหาและติดตั้ง Column Pipe ขนาด 1400 มม.		3.00	ชุด	464,410.00	1,393,230.00	
	4.7.5 งานจัดหาและติดตั้ง Discharge Pipe ขนาด 1200 มม.		3.00	ชุด	270,906.00	812,718.00	
	4.7.6 งานจัดหาและติดตั้ง Flap Gate ขนาด 1200 มม.		3.00	ชุด	207,412.00	622,236.00	
	4.7.7 งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า		5.00	ชุด	426,314.00	2,131,570.00	
	4.7.8 งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม Motor Control Center		1.00	ชุด	426,314.00	426,314.00	
	4.7.9 งานจัดหาและติดตั้งตู้แม่ข่ายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		2.00	ชุด	545,681.00	1,091,362.00	
	4.7.10 งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าสถานีสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	แห่ง	2,046,305.00	2,046,305.00	
	4.7.11 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า ขนาด 2000 KVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	309,788.00	309,788.00	
	4.7.12 งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง พร้อมจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า		2.00	ชุด	2,728,406.00	5,456,812.00	
	1000 KVA						
	4.7.13 งานก่อสร้างหลังคาคลุมตู้ควบคุม		1.00	แห่ง	78,948.18	78,948.18	

บัญชีแบบท้ายสัญญาแบ่งค่างานก่อสร้างและสูตรการคำนวณค่า K
งานก่อสร้างบ่อหนองน้ำใต้ดิน บริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนนรัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1)
บริษัท/ห้าง.....บริษัท ทริโอ โบรท์ จำกัด.....

ที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย			
	4.7.14 งานปรับปรุงขยายช่องทางรับน้ำ		1.00	แห่ง	147,936.00	147,936.00	
	4.8 งานปรับปรุงทางเข้า		1.00	แห่ง	312,287.00	312,287.00	
	4.9 งานบ่อท่อน้ำพลาสติก						
	4.9.1 งานจัดหาและติดตั้งบ่อท่อน้ำพลาสติก		1.00	แห่ง	937,525.00	937,525.00	
	4.9.2 งานขุดดินพร้อมขนย้าย		80.00	ลบ.ม.	382.00	30,560.00	
	4.9.3 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		2.00	ชุด	59,115.00	118,230.00	
	4.9.4 เชื้อเซอร์วิคระดับน้ำภายในบ่อ		1.00	ชุด	59,245.90	59,245.90	
	4.10 งานจัดทำสื่อวีดิทัศน์		1.00	ชุด	272,600.00	272,600.00	
	4.11 จัดหาและติดตั้งป้ายแสดงแผนที่โครงการ						
	4.11.1 จัดหาและติดตั้งป้ายแสดงแผนที่โครงการ ภายนอก (สแตนเลส)		1.00	ชุด	66,505.00	66,505.00	
	4.11.2 จัดหาและติดตั้งป้ายแสดงแผนที่โครงการ ภายใน		2.00	ชุด	11,368.00	22,736.00	
	4.12 งานจัดทำรั้วชั่วคราวปิดล้อมพื้นที่งานก่อสร้าง		1.00	แห่ง	606,650.50	606,650.50	
	4.13 จัดหาและติดตั้งรั้วตะแกรงเหล็กกรอบโครงการ		1.00	แห่ง	1,637,848.00	1,637,848.00	
	4.14 งานปลูกหญ้า						
	4.14.1 งานปรับดินและปลูกหญ้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับรดน้ำ		1.00	งาน	228,042.67	228,042.67	
	4.15 งานจัดทำหนังสือ						
	4.15.1 แก้อัปเดตหนังสือ		4.00	ตัว	13,113.90	52,455.60	
	4.15.2 ม้วนหนังสือขนาดอนกาวติดขึ้นรูป		8.00	ตัว	7,133.69	57,069.52	
	4.16 งานรื้อซ่อมพื้นผิวถนน		1,039.00	ตร.ม.	238.00	247,282.00	
	4.17 งานจัดหาป้ายตัวอักษรสแตนเลส พร้อมฐานติดตั้ง		1.00	แห่ง	20,250.20	20,250.20	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น		1.00	เหมา	296,303.00	296,303.00	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	149,499,936.17	

หมายเหตุ สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างและวิธีคำนวณ
ตามหนังสือ ที่ นร. 0203/ว.109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการแก้ไขสัญญา งานก่อสร้างบ่อหนองน้ำใต้ดินบริเวณสวนสาธารณะใต้สะพานข้ามแยกถนน-
รัชดาภิเษกตัดถนนวิภาวดี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานวิชาการและนวัตกรรมการจัดการน้ำ สำนักงานพัฒนาระบบระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน)

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 - - - - -