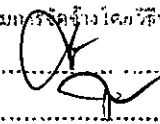


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา สศป-06 โดยวิธีพิเศษ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ 135.40 ล้านบาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานยกเล็กท่อประปานเดิม ขนาด  $\varnothing$  500 มม. และ  $\varnothing$  600 มม. และงานวางท่อประปาน  $\varnothing$  1,000 มม. ความยาวรวมประมาณ 6.00 กิโลเมตร พร้อมงานอื่นที่เกี่ยวข้องบริเวณช่วงจากแยกรัชโยธิน ถึง สะพานใหม่ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท และสำนักงานประปาสาขาบางเขน
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ส.ค. 59 เป็นเงิน 135,403,105.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา สศป-06
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 1) นายประเชิญ บุญเขียว
  - 2) นายสมพงษ์ วรภมร
  - 3) นายสรรค์ชัย พงศ์พุทธชาติ
  - 4) นายศีกวัส ดีสวัสดิ์มงคล
  - 5) นายวิฑูรย์ โชตนะพันธ์

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีพิเศษ	
(ลงชื่อ).....	
(ลงชื่อ).....	
(ลงชื่อ).....	5
(ลงชื่อ).....	
(ลงชื่อ).....	
22 ก.ย. 2559	

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	3,100,860
	1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	119,840
2	งานวางท่อประธาน				
	2.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	5394	16,534	89,184,396
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	23,202	*
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนลาดยาง				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	16,088	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	21,964	*
	2.1.3 งานวางท่อประปาใต้ดินชนิด Steel Concentric Double Cylinder Pipe (SCP) โดยวิธีดันลวด (Pipe Jacking) ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	91	34,129	3,105,739
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำทิ้ง				
	(1) ขนาด Ø 315 มม. HDPE PN6 ที่มีข้อต่อแบบ BUTT-FUSION WELDING	เมตร	6	4,208	25,248

คณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีพิเศษ  
 22 ก.ย. 2559

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.2.2	เพื่อบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST	เมตร	118	8,945	1,055,510
	(2) ขนาด Ø 300 มม.PVC	เมตร	12	6,596	79,152
2.2.3	งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในท่อปลูกเหล็กเหนียวโดยวิธี Pipe Jacking (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ)				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ทหนา 6.0 มม. (ท่อปลูกเหล็กเหนียวขนาด Ø 400 มม.)	เมตร	198	12,109	2,397,582
2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
2.3.1	ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	35,783	*
2.3.2	ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	48,239	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	2	67,216	134,432
2.3.3	ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	12	61,617	739,404
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	85,858	*
2.3.4	ท่อโค้ง 90 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. (WOT)	ตัว	2	72,007	144,014
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	*	155,200	*
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	8	100,335	802,680
	(4) ขนาด Ø 600 มม. ST ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	ตัว	2	39,859	79,718
2.3.5	สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	*	126,527	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	6	71,662	429,972
	(3) ขนาด Ø 1,000X 600 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	82,630	82,630
	(4) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานทุกด้าน	ตัว	1	181,392	181,392

คณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีพิเศษ  
 เลขที่.....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 22 ก.ย. 2559

*(Handwritten signatures and initials)*

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.6 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	*	74,108	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	10	112,639	1,126,390
	(3) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 3 ด้าน	ตัว	*	222,369	*
	2.3.7 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	*	123,285	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	71,662	71,662
	2.3.8 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	4	82,567	330,268
	(2) ขนาด Ø 500 มม. ST ความหนาผนังท่อ 6 มม.	ตัว	2	13,727	27,454
	2.3.9 หน้างานมีคอ (Neck Flange)				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	8	54,865	438,920
	(2) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	*	38,530	*
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	ตัว	2	12,280	24,560
	2.3.10 ข้อต่อยึดตรึง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	4	97,756	391,024
	2.3.11 ข้อต่อแบบขยายพร้อมโครงสร้างรองรับ				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	27	26,347	711,369
	2.3.12 หน้างานตาบอด				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	*	5,420	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	3	87,694	263,082
	2.3.13 ท่อลอด				
	(1) ขนาด Ø 1,000x600 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1	127,676	127,676
	(2) ขนาด Ø 1,000x900 มม.	ตัว	1	40,718	40,718

OK  
S  
2 2 (ก.ร. 2559)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ST	จุด	2	222,549	445,098
	(2) ขนาด Ø 300 มม. PVC	จุด	18	125,703	2,262,654
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ST	จุด	2	315,457	630,914
	(4) ขนาด Ø 500 มม. ST	จุด	2	54,019	108,038
	(5) ขนาด Ø 900 มม. ST	จุด	1	282,757	282,757
	2.4.2 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	7	5,863	41,041
	(2) ขนาด Ø 500 มม.	จุด	2	114,768	229,536
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	4	133,065	532,260
	2.4.3 งานยกเลิกประตุน้ำเดิม				
	(1) ขนาด Ø 500 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	5	77,328	386,640
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	8	3,619	28,952
	(3) ขนาด Ø 600 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	2	77,611	155,222
	(4) ขนาด Ø 200 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	5	3,619	18,095
	2.4.4 งานบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	2	4,675	9,350
	(2) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	4	37,369	149,476

คณะกรรมการจัดจ้าง โดย วิศวกร  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงนาม) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงนาม) .....  
 22 ก.ย. 2559

..... วิศวกร .....

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำ และประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	แห่ง	5	558,317	2,791,585
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.	แห่ง	*	766,546	*
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	แห่ง	1	189,858	189,858
	2.5.2 งานติดตั้งประตูระบายอากาศบน Riser พร้อม Surface Box ขนาด Ø 1,000 มม.				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "1") ตามแบบเลขที่ TT-3, 15/28	แห่ง	3	225,116	675,348
	2.5.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดินโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box ขนาด Ø 1,000 มม.				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "3") ตามแบบเลขที่ AV-02/50	แห่ง	10	150,196	1,501,960
	2.5.4 งานติดตั้งประตุน้ำล้นแกดโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	10	29,281	292,810
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ไม่รวม Surface Box	แห่ง	2	26,364	52,728
	2.6 งานติดตั้ง Riser				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	3	333,941	1,001,823
	2.7 งานติดตั้งระบบป้องกันท่อผุกร่อน (Cathodic Protection System)				
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง				
	2.8.1 สำหรับวางท่อประปาใต้ดิน ชนิด SCP โดยวิธีดันท่อลอด (Pipe Jacking) ในรายการ 2.1.3				
	(1) บ่อต้น	แห่ง	4	907,242	3,628,968
	(2) บ่อรับ	แห่ง	4	362,901	1,451,604
	2.8.2 สำหรับวางท่อประปาใต้ดิน โดยวิธีดันท่อลอด (Pipe Jacking) ในรายการ 2.2.3				
	(1) บ่อต้น	แห่ง	11	382,778	4,210,558
	(2) บ่อรับ	แห่ง	20	153,150	3,063,000

คณะกรรมการจัดจ้าง วิศวกรรม  
 (ลงชื่อ) ..... แห่ง  
 (ลงชื่อ) ..... แห่ง  
 (ลงชื่อ) ..... แห่ง  
 (ลงชื่อ) ..... แห่ง  
 22 ก.ย. 2559

.....  
 .....  
 .....

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.9 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	ลบ.ม.	*	1,108	*
	2.10 งานซ่อมผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	13,335	343	4,573,905
	2.11 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	222	*
	2.12 งานซ่อมผิวจราจรถาวร				
	2.12.1 ผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,357	*
	(2) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,503	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,622	*
	(4) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,806	*
	2.12.2 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,758	*
	(2) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,905	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,024	*
	(4) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,207	*
	2.12.3 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	785	*
	2.13 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	(1) ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาที่วางใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	5	1,444	7,220
	(2) ตำแหน่งของท่อประปาที่ยกเลิก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	5	1,444	7,220
	(3) ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	*	1,444	*
	(4) ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	1,444	*
	(5) ตำแหน่งประตุน้ำ	แห่ง	23	1,444	33,212
	(6) ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	13	1,444	18,772

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ

(ลงชื่อ).....

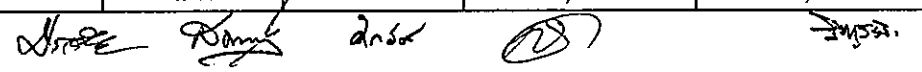
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

22 ก.ย. 2559



ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(7) ตำแหน่งRiser	แห่ง	3	1,444	4,332
	(8) ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประธาน ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	11	1,444	15,884
	(9) ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	14	1,444	20,216
	(10) ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	29	1,444	41,876
	(11) ตำแหน่งท่อลด	แห่ง	4	1,444	5,776
	(12) ตำแหน่งสามทาง	แห่ง	17	1,444	24,548
	2.14 งานย้าย DMA เดิมและติดตั้งใหม่	แห่ง	2	125,335	250,670
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (หนึ่งร้อยสามสิบห้าล้านสี่แสนสามพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)					135,403,105

หมายเหตุ

- 1 เงินล่วงหน้า 15%
- 2 เงินประกันผลงานหัก 10%
- 3 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
- 4 พื้นที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
- 5 มาตรการงานก่อสร้าง N
- 6 วันที่ประมาณราคา 29 ก.ค. 59
- 7 ค่างานต้นทุนรวมเพื่อคำนวณ Factor F (ฝนชุก1) = 110,791,495 บาท

*Handwritten signature and notes*

*Handwritten text*

คณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีพิเศษ

เลขที่: \_\_\_\_\_

วันที่: \_\_\_\_\_

2559



ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรดไฟฟ้าสายสี่เขียวเหนือ ช่วงหมอมขีด-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานเตรียมการ								
	1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	-	-	2,898,000	1.0700	เหมาจ่าย	3,100,860
	1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจรรยาจร	-	เหมาจ่าย	-	-	112,000	1.0700	เหมาจ่าย	119,840
2	งานวางท่อประธาน								
	2.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน								
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	5394	8,889	4,988	13,877	1.1915	16,534	89,184,396
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	11,845	7,628	19,473	1.1915	23,202	*
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนลาดยาง								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	8,889	4,614	13,503	1.1915	16,088	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	11,845	6,589	18,434	1.1915	21,964	*
	2.1.3 งานวางท่อประปาใต้ดินชนิด Steel Concentric Double Cylinder Pipe (SCP) โดยวิธีดันลอด (Pipe Jacking) ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	91	20,582	8,062	28,644	1.1915	34,129	3,105,739
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่								
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำทิ้ง								
	(1) ขนาด Ø 315 มม. HDPE PN6 ที่มีข้อต่อแบบ BUTT-FUSION WELDING	เมตร	6	2,574	958	3,532	1.1915	4,208	25,248

*Signature*

*Signature*

คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีพิเศษ

เลขที่: \_\_\_\_\_

เลขจัด: \_\_\_\_\_

เลขที่: \_\_\_\_\_

เลขที่: \_\_\_\_\_

เลขที่: \_\_\_\_\_

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.2.2 เพื่อบรรจุท่อประปาเดิม								
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST	เมตร	118	6,022	1,486	7,508	1.1915	8,945	1,055,510
	(2) ขนาด Ø 300 มม.PVC	เมตร	12	4,615	921	5,536	1.1915	6,596	79,152
	2.2.3 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในท่อปลูกเหล็กเหนียวโดยวิธี Pipe Jacking (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ)								
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ทหนา 6.0 มม. (ท่อปลูกเหล็กเหนียวขนาด Ø 400 มม.)	เมตร	198	5,103	5,060	10,163	1.1915	12,109	2,397,582
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ								
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	20,758	9,274	30,032	1.1915	35,783	*
	2.3.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	27,981	12,505	40,486	1.1915	48,239	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	2	37,287	19,126	56,413	1.1915	67,216	134,432
	2.3.3 ท่อโค้ง 45 องศา								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	12	35,739	15,975	51,714	1.1915	61,617	739,404
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	47,625	24,434	72,059	1.1915	85,858	*
	2.3.4 ท่อโค้ง 90 องศา								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. (WOT)	ตัว	2	41,766	18,668	60,434	1.1915	72,007	144,014
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	*	99,304	30,952	130,256	1.1915	155,200	*
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	8	55,657	28,552	84,209	1.1915	100,335	802,680
	(4) ขนาด Ø 600 มม. ST ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	ตัว	2	21,044	12,409	33,453	1.1915	39,859	79,718
	2.3.5 สามทาง								
	(1) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	*	86,280	19,912	106,192	1.1915	126,527	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	6	42,633	17,512	60,145	1.1915	71,662	429,972
	(3) ขนาด Ø 1,000X 600 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	51,148	18,202	69,350	1.1915	82,630	82,630
	(4) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานทุกด้าน	ตัว	1	129,927	22,312	152,239	1.1915	181,392	181,392

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสายลิเซียวเหนือ ช่วงหมอมืด-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.3.6 สามทางคอสั้น								
	(1) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	*	45,146	17,052	62,198	1.1915	74,108	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	10	75,684	18,852	94,536	1.1915	112,639	1,126,390
	(3) ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 3 ด้าน	ตัว	*	162,978	23,652	186,630	1.1915	222,369	*
	2.3.7 สามทางระบายน้ำ								
	(1) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	*	84,019	19,452	103,471	1.1915	123,285	*
	(2) ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	42,633	17,512	60,145	1.1915	71,662	71,662
	2.3.8 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	4	62,716	6,581	69,297	1.1915	82,567	330,268
	(2) ขนาด Ø 500 มม. ST ความหนาผนังท่อ 6 มม.	ตัว	2	8,828	2,693	11,521	1.1915	13,727	27,454
	2.3.9 หน้างานมีคอ (Neck Flange)								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	8	43,647	2,400	46,047	1.1915	54,865	438,920
	(2) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	*	30,538	1,800	32,338	1.1915	38,530	*
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	ตัว	2	9,157	1,150	10,307	1.1915	12,280	24,560
	2.3.10 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)								
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	4	65,278	16,767	82,045	1.1915	97,756	391,024
	2.3.11 ข้อต่อแบบขยายพร้อมโครงสร้างรองรับ								
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	27	14,387	7,726	22,113	1.1915	26,347	711,369
	2.3.12 หน้างานตาบอด								
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	*	4,011	538	4,549	1.1915	5,420	*
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	3	67,617	5,983	73,600	1.1915	87,694	263,082
	2.3.13 ท่อสอด								
	(1) ขนาด Ø 1,000x600 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1	85,357	21,799	107,156	1.1915	127,676	127,676
	(2) ขนาด Ø 1,000x900 มม.	ตัว	1	23,225	10,949	34,174	1.1915	40,718	40,718

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

*(Handwritten signatures and initials)*

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม									
2.4.1 งานติดตั้งรับท่อประปาเดิม									
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ST	จุด	2	44,127	142,654	186,781	1.1915	222,549	445,098
	(2) ขนาด Ø 300 มม. PVC	จุด	18	94,666	10,834	105,500	1.1915	125,703	2,262,654
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ST	จุด	2	127,994	136,763	264,757	1.1915	315,457	630,914
	(4) ขนาด Ø 500 มม. ST	จุด	2	30,787	14,550	45,337	1.1915	54,019	108,038
	(5) ขนาด Ø 900 มม. ST	จุด	1	102,511	134,801	237,312	1.1915	282,757	282,757
2.4.2 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม									
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	7	2,111	2,810	4,921	1.1915	5,863	41,041
	(2) ขนาด Ø 500 มม.	จุด	2	13,893	82,430	96,323	1.1915	114,768	229,536
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	4	27,102	84,577	111,679	1.1915	133,065	532,260
2.4.3 งานยกเลิกประตุน้ำเดิม									
	(1) ขนาด Ø 500 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	5	0	64,900	64,900	1.1915	77,328	386,640
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	8	0	3,038	3,038	1.1915	3,619	28,952
	(3) ขนาด Ø 600 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	2	0	65,138	65,138	1.1915	77,611	155,222
	(4) ขนาด Ø 200 มม. ทำความสะอาดคั้น กปน.	จุด	5	0	3,038	3,038	1.1915	3,619	18,095
2.4.4 งานบรรจุท่อประปาเดิม									
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	2	2,047	1,877	3,924	1.1915	4,675	9,350
	(2) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	4	19,753	11,610	31,363	1.1915	37,369	149,476

คณะกรรมการราคากลาง กทม. อนุมัติ

(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

22 ก.ย. 2559

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2.5 งานติดตั้งประตุน้ำ และประตูระบายอากาศ									
2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box									
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	แห่ง	5	438,203	30,381	468,584	1.1915	558,317	2,791,585
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.	แห่ง	*	608,509	34,837	643,346	1.1915	766,546	*
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	แห่ง	1	139,344	20,000	159,344	1.1915	189,858	189,858
2.5.2 งานติดตั้งประตูระบายอากาศบน Riser พร้อม Surface Box ขนาด Ø 1,000 มม.									
	(1) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "1") ตามแบบเลขที่ TT-3, 15/28	แห่ง	3	183,935	5,000	188,935	1.1915	225,116	675,348
2.5.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดินโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box ขนาด Ø 1,000 มม.									
	(1) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "3") ตามแบบเลขที่ AV-02/50	แห่ง	10	117,057	9,000	126,057	1.1915	150,196	1,501,960
2.5.4 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกิดโดยวิธีขุดวาง									
	(1) ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	10	23,314	1,261	24,575	1.1915	29,281	292,810
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ไม่รวม Surface Box	แห่ง	2	21,712	415	22,127	1.1915	26,364	52,728
2.6 งานติดตั้ง Riser									
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	3	222,661	57,609	280,270	1.1915	333,941	1,001,823
2.7 งานติดตั้งระบบป้องกันท่อสุกร่อน (Cathodic Protection System)									
		-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	875,793	1.1915	เหมาจ่าย	1,043,507
2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง									
2.8.1 สำหรับวางท่อประปาใต้ดิน ชนิด SCP โดยวิธีดันท่อลอด (Pipe Jacking) ในรายการ 2.1.3									
	(1) บ่อต้น	แห่ง	4	0	761,429	761,429	1.1915	907,242	3,628,968
	(2) บ่อรับ	แห่ง	4	0	304,575	304,575	1.1915	362,901	1,451,604
2.8.2 สำหรับวางท่อประปาใต้ดิน โดยวิธีดันท่อลอด (Pipe Jacking) ในรายการ 2.2.3									
	(1) บ่อต้น	แห่ง	11	0	321,258	321,258	1.1915	382,778	4,210,558
	(2) บ่อรับ	แห่ง	20	0	128,536	128,536	1.1915	153,150	3,063,000

คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเชิญ

ในรายการ 2.2.3  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ ช่วงหมอชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.9 งานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	ลบ.ม.	*	0	930	930	1.1915	1,108	*
	2.10 งานขอมผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	13,335	0	288	288	1.1915	343	4,573,905
	2.11 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	187	187	1.1915	222	*
	2.12 งานขอมผิวจราจรถาวร								
	2.12.1 ผิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,139	1,139	1.1915	1,357	*
	(2) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,262	1,262	1.1915	1,503	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,362	1,362	1.1915	1,622	*
	(4) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,516	1,516	1.1915	1,806	*
	2.12.2 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,476	1,476	1.1915	1,758	*
	(2) คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,599	1,599	1.1915	1,905	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,699	1,699	1.1915	2,024	*
	(4) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,853	1,853	1.1915	2,207	*
	2.12.3 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	659	659	1.1915	785	*
	2.13 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง								
	(1) ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	5	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	7,220
	(2) ตำแหน่งของท่อประปาทึ่ยกเล็ก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	5	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	7,220
	(3) ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	*
	(4) ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	*
	(5) ตำแหน่งประตูน้ำ	แห่ง	23	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	33,212
	(6) ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	13	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	18,772

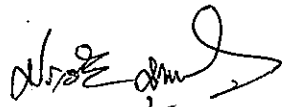
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....


ราคากลาง สัญญา สศป-06

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างรดไฟฟ้าสายสี่เขียวเหนือ ช่วงหมอมชิต-สะพานใหม่-คูคต สัญญาที่ 1

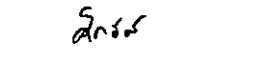
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	(7) ตำแหน่งRiser	แห่ง	3	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	4,332
	(8) ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประธาน ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	11	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	15,884
	(9) ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	14	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	20,216
	(10) ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	29	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	41,876
	(11) ตำแหน่งท่อลด	แห่ง	4	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	5,776
	(12) ตำแหน่งสามทาง	แห่ง	17	0	1,350	1,350	1.0700	1,444	24,548
	2.14 งานย้าย DMA เดิมและติดตั้งใหม่	แห่ง	2	38,172	67,019	105,191	1.1915	125,335	250,670
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (หนึ่งร้อยสามสิบห้าล้านบาทสี่แสนสามพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)									135,403,105

  
(นายประเชษฐ บุญเชียว)  
ประธานกรรมการ

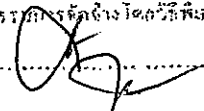
  
(นายสมพงษ์ วรภมร)  
กรรมการ


  
(นายสรศักดิ์ชัย พงศ์พุทธชาติ)  
กรรมการ

  
(นายศิวาส ตีสวัสดิ์มงคล)  
กรรมการ

  
(นายวิชิต โชตนะพันธ์)  
กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีพิเศษ

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

22 ก.ย. 2559