

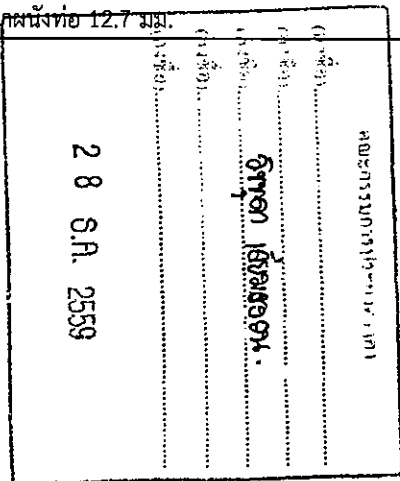
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป. 125 พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษชัย ช่วงจากถนนกาญจนาภิเษก ถึงถนนราชพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ 55,388,216.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างวางท่อประปาเป็นงานวางท่อประธาน ขนาด \varnothing 1,000 มิลลิเมตร ความยาวประมาณ 200 เมตร และงานวางท่อจ่ายน้ำ ขนาด \varnothing 300 มิลลิเมตร ทั้ง 2 ฝั่ง ความยาวประมาณ 12 กิโลเมตร และงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษชัย ช่วงจากถนนกาญจนาภิเษก ถึงถนนราชพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2559 เป็นเงิน 55,388,216.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา รทป. 125
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 1) นายสายัณห์ น้ำเงิน 2) นายสมชาย โล้วณิชเกียรติกุล
 - 3) นางสาวรวงคณา สุดโต 4) นายสมพงษ์ วรภมร
 - 5) นายมนตรี ตั้งมงคลวนิช

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	3,597,340
	1.2งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	80,250
2	งานวางท่อประปา				
	2.1งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน				
	2.1.1งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	15	13,446	201,690
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	17,035	*
	2.1.2งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีต				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	13,430	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	17,018	*
	2.1.3งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยทั่วไป				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	45	12,689	571,005
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	6	16,771	100,626
	2.2งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวข้ามคลองบน Cab Beam ของสะพาน และวางบน Support รับท่อประปา				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	18,449	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	45	22,034	991,530



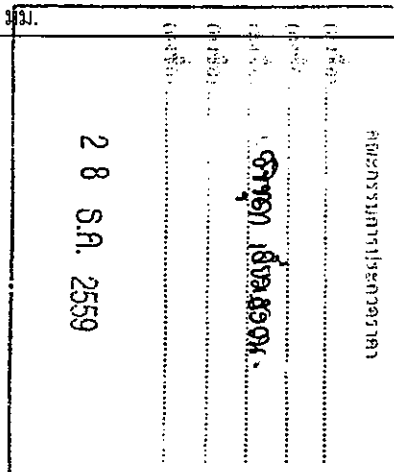
๑/๓ (ร่าง) ต.ค. ๒๕๕๙

๒๘

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.3.1เพื่อระบายน้ำทิ้ง				
	(1)ขนาด Ø 315 มม. HDPE PN6 ที่มีข้อต่อแบบ BUTT-FUSION WELDING	เมตร	18	3,359	60,462
	2.4งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.4.1ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	29,012	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	38,402	*
	2.4.2ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	4	39,109	156,436
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	4	52,717	210,868
	2.4.3ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	49,954	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	66,121	*
	2.4.4ท่อโค้ง 90 องศา				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	58,377	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	77,271	*



9/4 (17/10/2016) *[Signature]*

ราคากลางงานเลขที่ รพ.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.4.5สามทาง				
	(1)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	*	112,594	*
	(2)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	*	59,209	*
	2.4.6สามทางคอสั้น				
	(1)ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	124,982	124,982
	2.4.7สามทางระบายน้ำ				
	(1)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	59,209	59,209
	2.4.8ท่อน้ำหน้างาน 1 ด้าน				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	75,093	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	79,880	*
	2.4.9หน้างานมีคอ (Neck Flange)				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	53,385	*
	2.4.10ข้อต่อยึดตรึง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	86,242	*
	2.4.11หน้างานตาบอด				
	(1)ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	*	4,850	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	80,507	*

Handwritten signatures and initials, including the name "นางสาว รุ่งโรจน์" and other illegible text.

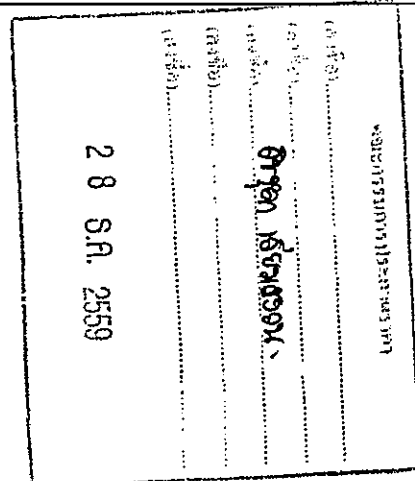
Form with fields for name, address, and phone number. The name field contains "นางสาว รุ่งโรจน์". At the bottom, it says "28 S.A. 2559".

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.5.1งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST	จุด	2	299,584	599,168
	2.6งานติดตั้งประตุน้ำ และประตูระบายอากาศ				
	2.6.1งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box	แห่ง	*	543,646	*
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.				
	2.6.2งานติดตั้งประตูระบายอากาศบริเวณท่อข้ามคลอง	แห่ง	1	68,985	68,985
	(1)ขนาด Ø 150 มม. (Detail "3") ตามแบบเลขที่ AV-02/50				
	2.6.4งานติดตั้งประตุน้ำล้นเขตบริเวรท่อข้ามคลอง	แห่ง	1	11,595	11,595
	(1)ขนาด Ø 150 มม.				
	2.6.5งานติดตั้งประตุน้ำล้นเขตโดยวิธีขุดวาง	แห่ง	1	32,750	32,750
	(1) ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Surface Box				
	2.7งานติดตั้งระบบป้องกันท่อผุกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	74,206
	2.8ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในรองดิน	ลบ.ม.	65	1,161	75,465
	2.9งานซ่อมผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	105	359	37,695
	2.10งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	210	233	48,930

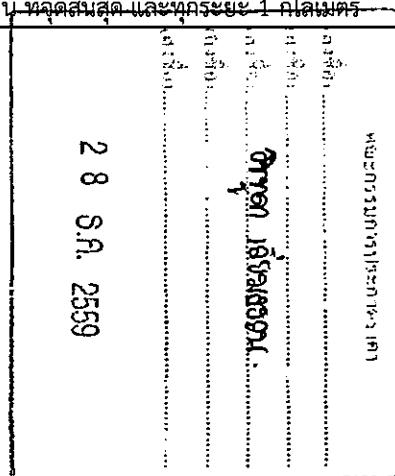
24 กรกฎาคม 2559



ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.11งานซ่อมผิวจราจรถาวร				
	2.11.1ผิวจราจรคอนกรีต				
	(1)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,422	*
	(2)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,575	*
	(3)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,700	*
	(4)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,892	*
	2.11.2ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,842	*
	(2)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	135	1,996	269,460
	(3)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,121	*
	(4)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,313	*
	2.11.3ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	822	*
	2.12งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	(1)ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาที่วางใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	2	1,445	2,890
	(2)ตำแหน่งของท่อประปาที่ยกเลิก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	2	1,445	2,890



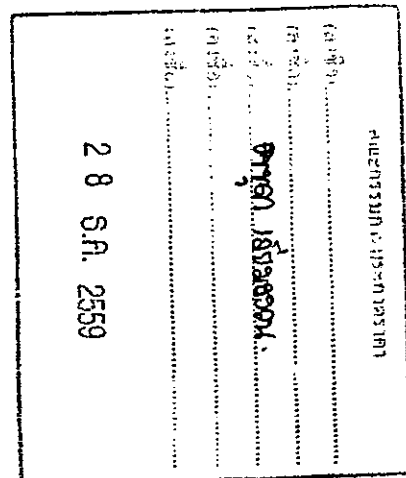
Handwritten notes and signatures: 24 กรกฎาคม 2559, with several illegible signatures.

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(3)ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	2	1,445	2,890
	(4)ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	1,445	*
	(5)ตำแหน่งประตุน้ำ	แห่ง	*	1,445	*
	(6)ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	1	1,445	1,445
	(7)ตำแหน่งRiser	แห่ง	*	1,445	*
	(8)ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประธาน ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	1	1,445	1,445
	(9)ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	*	1,445	*
	(10)ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	8	1,445	11,560
	(11)ตำแหน่งท่อลอด	แห่ง	*	1,445	*
	(12)ตำแหน่งสามทาง	แห่ง	2	1,445	2,890
	2.13งานโครงสร้างรองรับการทรุดตัวท่อ (รวมเข็ม)				
	(1)รูปแบบ A	แห่ง	1	329,060	329,060
	(2)รูปแบบ B	แห่ง	1	177,087	177,087
	2.14งานก่อสร้าง Pipe Support รับท่อประปาขนาด Ø 1,000 มม. ตามแบบเลขที่ รทป.125/59 แผ่นที่ 35/35	แห่ง	2	42,810	85,620
	2.15งานก่อสร้าง Anchorage รับท่อประปาขนาด Ø 1,000 มม. ตามแบบเลขที่ รทป.125/59 แผ่นที่ 34/35	แห่ง	2	28,857	57,714

Handwritten signatures and initials, including the name "กรรณ" and a date "28 ธ.ค. 2559".

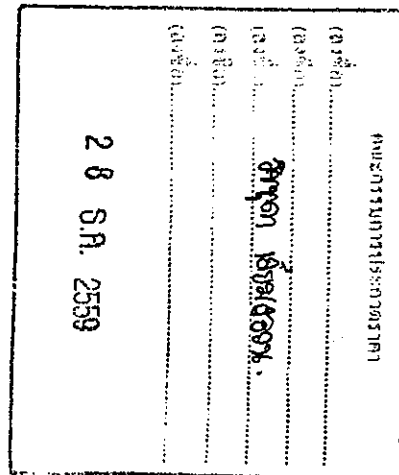


ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษภูมิ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.16งานรื้อย้ายท่อประปาข้ามคลองบางโคลัด ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมอุปกรณ์ ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	เมตร	45	2,364	106,380
	2.17งานวางท่อประปาชั่วคราว (1)ขนาด Ø 800 มม. ST	เมตร	50	12,165	608,250

24 กรกฎาคม 2559 *Samy* *ศิริ*

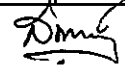
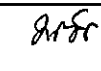



ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.2.3วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.4วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	10,479	2,224	23,305,296
	3.3งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน	-	-	-	-
	3.4งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
	3.4.1ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็น คอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	449	359	161,191
	3.4.2ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	-	-	-	-
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	-	-	-	-
	3.4.3ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	-	-	-	-
	3.5งานซ่อมผิวจราจร				

28 ส.พ. 2559
 กรมการขนส่งทางบก
 กองบัญชาการ
 กองรถ
 กองรถ
 กองรถ

24 (รองคณบดี)  


ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลป์พฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.5.1ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.5.2ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair				
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.5.3ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
		ตร.ม.	449	1,842	827,058

คณะกรรมการประกวดราคา
 อัญญา เจริญเชษฐ
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 28 ธ.ค. 2559



๗๕ (ตรงตาม) *Bank* *Info*
 89

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.9.2บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้า และหลังมาตรวัดน้ำ				
	3.9.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.9.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-

28 ส.ค. 2559
 กรมการช่างวิศวกรรม
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)


 17/11/59
 กรมการช่างวิศวกรรม

 17/11/59

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.11.2ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	7	19,252	134,764
	ศก. 150 มม.	จุด	9	24,764	222,876
	ศก. 200 มม.	จุด	11	35,087	385,957
	ศก. 300 มม.	จุด	24	41,745	1,001,880
	ศก. 400 มม.	จุด	14	38,907	544,698
	3.12งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-

28 S.A. 2559
 กรมทางหลวงชนบท
 28 S.A. 2559

๗๗
 ๑๕๖๓๓๓
 ๘๕

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.15.2ติดตั้งประตुरบายอากาศใต้ดิน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	-	-	-	-
	3.16งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.17งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 100-400 มม.	จุด	77	3,840	295,680
	3.18งานยกเลิกประตุน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.19งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 150 มม.	จุด	10	3,892	38,920
	3.20งานทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

28 ส.ค. 2559
 โครงการกรมการประปานครหลวง
 จักรกานต์ ทรัพย์สมบูรณ์
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)

XU (นางคุณ) *[Signature]* นรวิ
 (8)

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.21งานทูปมิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.22งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด				
	ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.22.1วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(ราชการ)				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.22.2วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.22.3วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค				
	หรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ				
	แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.22.4วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-

คณะกรรมการราคาตรวจ
 (ประธาน).....
 (รองประธาน).....
 (เลขานุการ).....
 (กรรมการ).....
 (กรรมการ).....
 28 ส.ค. 2559

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙
 [Signature]

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกลับพฤษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.23งานเบี่ยงแนววางท่อหลบลิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
	3.23.1เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.23.2เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.23.3เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือลิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.23.4เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้ลิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.24งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย				
	3.24.1ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.24.2ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.25งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	3.25.1บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	แห่ง	8	57,229	457,832
		แห่ง	8	48,911	391,288

คณะกรรมการการประเมินราคา
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 28 ธ.ค. 2559

NY (ร่าง) ๒๒/๑๒/๕๕
 ๒๒/๑๒/๕๕

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.25.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลาดแรงดัน	-	-	-	-
	3.26 งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืน	-	-	-	-
	การประปานครหลวง				
	3.27 งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน ของ กปน.				
	(1) ประตูน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด ศก. 800 มม.	-	-	-	-
	(2) ประตูน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด ศก. 1,000 มม.	-	-	-	-
	(3) ประตูน้ำล้นเกต ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	(4) ประตูน้ำล้นเกต ขนาด ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	(5) ประตูระบายอากาศ ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(6) บ่อพักเพื่อระบายน้ำ	-	-	-	-
	(7) บ่อ ULTRASONIC	-	-	-	-
	3.28 งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE TESTING POST เดิม ตามแบบมาตรฐานของ กปน.	-	-	-	-
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ห้าสิบห้าล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน)					55,388,216

หมายเหตุ

1 เงินล่วงหน้า	15%
2 เงินประกันผลงานหัก	10%
3 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	6%
4 พื้นที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร
5 มาตรฐานการงานก่อสร้าง	D
6 วันที่ประมาณราคา	14 ต.ค. 59
7 ค่างานต้นทุนรวมเพื่อคำนวณ Factor F (ฝนชุก1) =	41,413,617.00 บาท

28 ธ.ค. 2559
 อ.สุก เลิศมณฑล
 คณะกรรมการประกวดราคา

24 กรกฎาคม 2559
 89
 อ.สุก เลิศมณฑล

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานเตรียมการ								
	1.1งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	-	-	3,362,000	1.0700	เหมาจ่าย	3,597,340
	1.2งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	-	-	75,000	1.0700	เหมาจ่าย	80,250
2	งานวางท่อประธาน								
	2.1งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน								
	2.1.1งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	15	8,535	2,238	10,773	1.2481	13,446	201,690
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	11,374	2,275	13,649	1.2481	17,035	*
	2.1.2งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีต								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	8,535	2,225	10,760	1.2481	13,430	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	11,374	2,261	13,635	1.2481	17,018	*
	2.1.3งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยทั่วไป								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	45	8,535	1,632	10,167	1.2481	12,689	571,005
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	6	11,374	2,063	13,437	1.2481	16,771	100,626
	2.2งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวข้ามคลองบน Cab Beam ของสะพาน และวางบน Support รั้วท่อประปา								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	*	12,144	2,638	14,782	1.2481	18,449	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	45	14,983	2,671	17,654	1.2481	22,034	991,530

28 ธ.ค. 2559
 อธิการบดี
 คณะกรรมการการศึกษาระดับ
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)

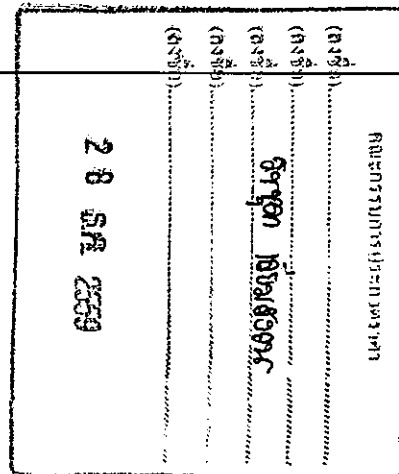
24 กรกฎาคม 2559
 86
 ธีระพร

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.3งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่ 2.3.1เพื่อระบายน้ำทิ้ง (1)ขนาด Ø 315 มม. HDPE PN6 ที่มีข้อต่อแบบ BUTT-FUSION WELDING	เมตร	18	1,951	740	2,691	1.2481	3,359	60,462
	2.4งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ 2.4.1ท่อโค้ง 11.25 องศา (1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	20,209	3,036	23,245	1.2481	29,012	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	26,931	3,837	30,768	1.2481	38,402	*
	2.4.2ท่อโค้ง 22.5 องศา (1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	4	27,242	4,093	31,335	1.2481	39,109	156,436
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	4	36,302	5,936	42,238	1.2481	52,717	210,868
	2.4.3ท่อโค้ง 45 องศา (1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	34,795	5,229	40,024	1.2481	49,954	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	46,367	6,610	52,977	1.2481	66,121	*
	2.4.4ท่อโค้ง 90 องศา (1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	40,663	6,110	46,773	1.2481	58,377	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	54,187	7,724	61,911	1.2481	77,271	*



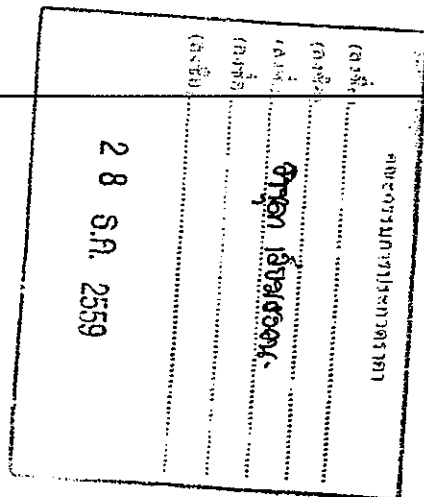
Handwritten signatures and initials, including 'K9', 'กรมการช่างการจราจร', and 'Rink'.

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.4.5สามทาง								
	(1)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	*	81,771	8,441	90,212	1.2481	112,594	*
	(2)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	*	41,397	6,042	47,439	1.2481	59,209	*
	2.4.6สามทางคอสั้น								
	(1)ขนาด Ø 1,000X 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	89,203	10,935	100,138	1.2481	124,982	124,982
	2.4.7สามทางระบายน้ำ								
	(1)ขนาด Ø 1,000X 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1	41,397	6,042	47,439	1.2481	59,209	59,209
	2.4.8ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	58,012	2,154	60,166	1.2481	75,093	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม. ST ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	61,278	2,723	64,001	1.2481	79,880	*
	2.4.9หน้างานมีคอ (Neck Flange)								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	40,373	2,400	42,773	1.2481	53,385	*
	2.4.10ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	60,382	8,717	69,099	1.2481	86,242	*
	2.4.11หน้างานตาบอด								
	(1)ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	*	3,710	176	3,886	1.2481	4,850	*
	(2)ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	*	62,546	1,958	64,504	1.2481	80,507	*



Handwritten signatures and initials, including the name 'วิวัฒน์' and other illegible marks.

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

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)
	2.5งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม								
	2.5.1งานติดตั้งบรรจุท่อประปาเดิม								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม. ST	จุด	2	118,394	121,638	240,032	1.2481	299,584	599,168
	2.6งานติดตั้งประตุน้ำ และประตูระบายอากาศ								
	2.6.1งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง พร้อม Surface Box								
	(1)ขนาด Ø 1,000 มม.	แห่ง	*	405,338	30,241	435,579	1.2481	543,646	*
	2.6.2งานติดตั้งประตูระบายอากาศบริเวณท่อข้ามคลอง								
	(1)ขนาด Ø 150 มม. (Detail "3") ตามแบบเลขที่ AV-02/50	แห่ง	1	52,272	3,000	55,272	1.2481	68,985	68,985
	2.6.4งานติดตั้งประตุน้ำล้นเขตบริเวณท่อข้ามคลอง								
	(1)ขนาด Ø 150 มม.	แห่ง	1	9,113	177	9,290	1.2481	11,595	11,595
	2.6.5งานติดตั้งประตุน้ำล้นเขตโดยวิธีขุดวาง								
	(1)ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	1	24,987	1,253	26,240	1.2481	32,750	32,750
	2.7งานติดตั้งระบบป้องกันท่อผุกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	59,455	1.2481	เหมาจ่าย	74,206
	2.8ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในรองดิน	ลบ.ม.	65	0	930	930	1.2481	1,161	75,465
	2.9งานซ่อมผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	105	0	288	288	1.2481	359	37,695
	2.10งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	210	0	187	187	1.2481	233	48,930

28 ธ.ค. 2559
 อ.อ. สันตสุข
 28 ธ.ค. 2559

24
 17 ธ.ค. 2559
 88
 28 ธ.ค. 2559

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2.11งานซ่อมผิวจราจรถาวร									
2.11.1ผิวจราจรคอนกรีต									
	(1)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,139	1,139	1.2481	1,422	*
	(2)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,262	1,262	1.2481	1,575	*
	(3)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,362	1,362	1.2481	1,700	*
	(4)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,516	1,516	1.2481	1,892	*
2.11.2ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์									
	(1)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,476	1,476	1.2481	1,842	*
	(2)คอนกรีตหนา 20 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	135	0	1,599	1,599	1.2481	1,996	269,460
	(3)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,699	1,699	1.2481	2,121	*
	(4)คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,853	1,853	1.2481	2,313	*
	2.11.3ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	659	659	1.2481	822	*
2.12งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง									
	(1)ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	2	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	2,890
	(2)ตำแหน่งของท่อประปาทึบเล็ก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	2	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	2,890

28 ธ.ค. 2559
 อ. พงษ์ วัฒนพงศ์
 วิศวกรโครงการประปา

๗๙
 (ร่างต่อ) ๘๘
 ๘๘

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	(3)ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	2	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	2,890
	(4)ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	*
	(5)ตำแหน่งประตูน้ำ	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	*
	(6)ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	1	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	1,445
	(7)ตำแหน่งRiser	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	*
	(8)ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประธาน ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	1	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	1,445
	(9)ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	*
	(10)ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	8	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	11,560
	(11)ตำแหน่งท่อลอด	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	*
	(12)ตำแหน่งสามทาง	แห่ง	2	0	1,350	1,350	1.0700	1,445	2,890
	2.13งานโครงสร้างรองรับการทรุดตัวท่อ (รวมเข็ม)								
	(1)รูปแบบ A	แห่ง	1	0	263,649	263,649	1.2481	329,060	329,060
	(2)รูปแบบ B	แห่ง	1	0	141,885	141,885	1.2481	177,087	177,087
	2.14งานก่อสร้าง Pipe Support รับท่อประปาขนาด Ø 1,000 มม. ตามแบบเลขที่ รทป.125/59 แผ่นที่ 35/35	แห่ง	2	0	34,300	34,300	1.2481	42,810	85,620
	2.15งานก่อสร้าง Anchorage รับท่อประปาขนาด Ø 1,000 มม. ตามแบบเลขที่ รทป.125/59 แผ่นที่ 34/35	แห่ง	2	0	23,121	23,121	1.2481	28,857	57,714

28 ธ.ค. 2559
 อิศกร เสงี่ยมพงษ์
 หน้ะกรรมการบริหารโครงการ


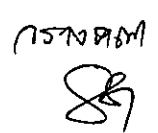


24 กรกฎาคม 2559
 89

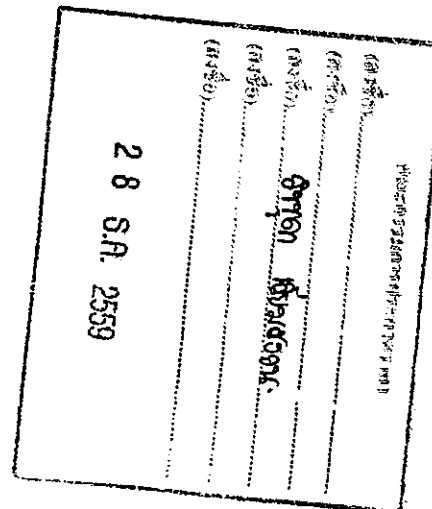
ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.16งานรื้อย้ายท่อประปาข้ามคลองบางโคกสัตว์ ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมอุปกรณ์ ทำความสะอาดส่งคืน กปน.	เมตร	45	0	1,894	1,894	1.2481	2,364	106,380
	2.17งานวางท่อประปาชั่วคราว (1)ขนาด Ø 800 มม. ST	เมตร	50	5,410	4,337	9,747	1.2481	12,165	608,250



ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

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)
3	งานวางท่อจ่ายน้ำ								
	3.1งานวางท่อชั่วคราว								
	3.1.1วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	10,400	488	178	666	1.2481	831	8,642,400
	3.1.2วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.2งานวางท่อ PVC (PVC) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน								
	3.2.1วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.								
	ศก. 200 มม.								
	ศก. 300 มม.								
	3.2.2วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.								
	ศก. 200 มม.								
	ศก. 300 มม.								

28 ส.ค. 2559
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 คณะกรรมการประกวดราคา

24
 17/10/2559
 86
 86
 86

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.2.3วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.2.4วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	10,479	1,223	559	1,782	1.2481	2,224	23,305,296
	3.3งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.4งานข้อมฝิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	3.4.1ข้อมฝิวจราจรชั่วคราว สำหรับฝิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	449	0	288	288	1.2481	359	161,191
	3.4.2ข้อมฝิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ฝิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ฝิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.4.3ปูทับฝิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5งานข้อมฝิวจราจร								

คณะกรรมการประกวดราคา
 (ประธาน)
 (กรรมาธิการ)
 (เลขานุการ)
 (กรรมาธิการ)
 (กรรมาธิการ)
 (กรรมาธิการ)
 28 ธ.ค. 2559

74
 (เรียงตาม)
 80
 80
 80

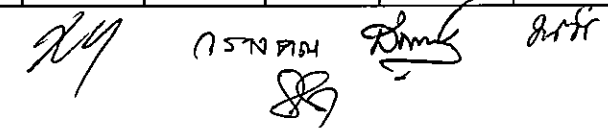
ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.5.1ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.2ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.3ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
		ตร.ม.	449	0	1,476	1,476	1.2481	1,842	827,058

กรมการขนส่งทางบก
 อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
 28 ธ.ค. 2559


 15 ธ.ค. 59

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

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)
	3.5.4ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.5.5ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.6งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
	3.6.1ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่								
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.6.2ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.6.3ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.6.4ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.7งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน								
	3.7.1วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

คณะกรรมการราคา
.....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
28 S.R. 2559

24
กรมศส
88
.....
.....

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

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)
	3.7.2วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างคอนกรีตรับท่อเดิม								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	479	3,633	1,621	5,254	1.2481	6,558	3,141,282
	3.7.3วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	449	3,147	931	4,078	1.2481	5,090	2,285,410
	3.7.4วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.7.5วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 28 S.A. 2559
 ส.อ. สมพงษ์

24 กรกฎาคม 2559
 88
 28/7

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

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) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.10งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
	3.10.1วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.10.2วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.11งานบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม								
	(ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้)								
	3.11.1ท่อวางใหม่ ศก. 50 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-

28 ธ.ค. 2559
 กรมการปกครอง
 (ลงชื่อ)
 (ตำแหน่ง)
 (ลงชื่อ)
 (ตำแหน่ง)

28 (ธันวาคม) 2559
 28

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.11.2ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	7	10,503	4,922	15,425	1.2481	19,252	134,764
	ศก. 150 มม.	จุด	9	14,332	5,509	19,841	1.2481	24,764	222,876
	ศก. 200 มม.	จุด	11	18,086	10,026	28,112	1.2481	35,087	385,957
	ศก. 300 มม.	จุด	24	21,086	12,361	33,447	1.2481	41,745	1,001,880
	ศก. 400 มม.	จุด	14	16,686	14,487	31,173	1.2481	38,907	544,698
	3.12งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่ถอดหน้าแปลนไว้								
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 28 S.N. 2559
 ๒๘ ส.น. ๒๕๕๙

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙
 ๑๗/๗/๕๙

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.21งานทบทับผิวจราจรคอนกรีตเสริมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.22งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด								
	ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	3.22.1วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.22.2วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.22.3วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าผ่านคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.22.4วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
28 ธ.ค. 2559
วิชากร เอี่ยมอรรถ
 คณะกรรมการประกวดราคา

28 ธันวาคม 2559
 วิชากร เอี่ยมอรรถ

ราคากลางงานเลขที่ รทป.125

โครงการก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนกัลปพฤกษ์ ของกรมทางหลวงชนบท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.25.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตุน้ำลดแรงดัน	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.26 งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเผื่อสำรองน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.27 งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐานของ กปน.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด ศก. 800 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด ศก. 1,000 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ประตุน้ำล้นเกต ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ประตุน้ำล้นเกต ขนาด ศก. 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ประตูระบายอากาศ ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) บ่อพักเพื่อระบายน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) บ่อ ULTRASONIC	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.28 งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE TESTING POST เดิมตามแบบมาตรฐานของ กปน.	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ห้าสิบล้านสามแสนแปดพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน)									55,388,216

การดำเนินการก่อสร้าง
 กรมทางหลวงชนบท
 28 ธ.ค. 2559
 อ.สุโขทัย จ.สุโขทัย

(นายสายัณห์ น้าเงิน)
 ประธานกรรมการ

(นายสมชาย โส่วณิชเกียรติกุล)
 กรรมการ

(นางสาวรวงศมา สุดโต)
 กรรมการ

(นายสมพงษ์ วรรณ)
 กรรมการ

(นายมนตรี ตั้งมงคลวิเศษ)
 กรรมการและเลขานุการ