

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานปรับปรุงเส้นทางท่อทางหลวงหมายเลข 3462 จากแยกถนน รพช.สก.3039

บ้านเนินมะขามป้อมถึงบ้านหนองบอน ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 ได้รับจัดสรรงบประมาณที่มีได้ทำเป็นโครงการงบประมาณปี 2557 จำนวน 2,110,000.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการปรับปรุงเส้นทางท่อทางหลวงหมายเลข 3462 จากแยกถนน รพช.สก.3039 บ้านเนินมะขามป้อมถึงบ้านหนองบอน ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน

2.1 กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

2.1.1 งานติดตั้งวางท่อประปา ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-007/57(1/2-2/2)

2.1.2 จัดหาท่อประปาและอุปกรณ์พร้อมทำการวางและประสานท่อตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-007/57(1/2-2/2)

2.1.3 ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อตามที่ดำเนินการวางท่อ

2.1.4 ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

2.2 งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

3. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

3.1 รายละเอียดการวางท่อ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-007/57(1/2-2/2) จำนวน 2 แผ่น

3.2 รายละเอียดการจ่ายเงินตามผลงาน จำนวน 2 แผ่น

3.3 รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง จำนวน 5 แผ่น

3.5 บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน 1 แผ่น

3.6 รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน จำนวน 5 แผ่น

3.7 เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
จำนวน 4 แผ่น

3.8 มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค ,มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ และ มาตรฐานประกอบงานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.2550

4. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

4.1 ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

4.2 ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ ฯลฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

4.3 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

4.4 สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ

4.5 หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

5.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

5.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

5.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานย้ายแนวท่อชลประทานก่อสร้าง, งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ, งานปรับปรุงเส้นทางท่อ อย่างใดอย่างหนึ่ง ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ วงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของราคากลางโครงการ (ไม่น้อยกว่า **677,310.-** บาท) ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

5.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

5.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

5.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 500,000.- บาท (เงินห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับ กปภ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ กปภ.สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

6. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน90.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

7. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒,๒๕๗,๗๐๐-บาท (เงินสองล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4,000.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาลดครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาลดครั้งละไม่น้อยกว่า 4,000.- บาท จากราคาลดครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

งานนำเสนอเสียง กองระบบจำหน่าย การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาสระแก้ว (ปีงบประมาณ 2557)

ปรับปรุงเส้นท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3462 จากแยกถนน รพช.สก. 3039

บ้านเนินมะขามป้อม ถึงบ้านหนองบอน ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส. 007 /57

Sincerely,

CHANDRA K. SINGH

[Signature]

ผู้จัดทำ

ประหยัด สัจจาธรรม

អ្នកត្រួតពិនិត្យ

ธนพร วีริยะเจริญมงคล

พจนานุกรม

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

21-ஸ.ப.-2556

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ . อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	2	172	344
1.200		ท่อ A/C ขนาด 200 มม. ชั้น 20	ม.	135	351	47,385
1.5.		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	238	275	65,450
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	849	533	452,517
1.6.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	20	439	8,780
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	42	869	36,498
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	18	1,464	26,352
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	40	2,442	97,680
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	7,840	23,520
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	10,790	53,950
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	2,410	4,820
3.2.100		อีโบลท์ PVC ขนาด 100 มม.	ตัว	1	470	470
3.2.150		อีโบลท์ PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	1	720	720
3.2.200		อีโบลท์ PVC ขนาด 200 มม.	ตัว	4	1,130	4,520
3.4.100		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440
3.4.200		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
3.6.100		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระวัง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	820	1,640
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	290	580
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	14	230	3,220
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	17	380	6,460
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	38	385	14,630
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	13	1,733	22,529
3.12.225		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3	ตัว	28	2,997	83,916
4.1.2		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890

รายการประมาณราคา

แบบเลขที่ กปก.ข.1-นส. 007 /57

[Signature]

พณ.งทพ.

สุธา สุนทรนันท์

วันที่ 21-ธ.ค.-2556

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	6	1,050	6,300
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360
4.4.150		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750
4.4..		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	5	3,480	17,400
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	1	3,735	3,735
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	312	624
6.6.9		ข้อองเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	330	1,320
8.1.200		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 200 มม.	ต้น	47	2,660	125,020
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	6	50	300
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	2	100	200
9.2.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	2	150	300
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	150	150
9.4.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	4	310	1,240
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม. (แนวตั้ง)	จุด	4	120	480
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวตั้ง)	จุด	4	130	520
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	6	310	1,860
9.13.100		ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โปลท์ ขนาด 100 มม.	จุด	1	75	75
9.13.150		ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โปลท์ ขนาด 150 มม.	จุด	1	95	95
9.13.200		ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โปลท์ ขนาด 200 มม.	จุด	4	120	480
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	5	350	1,750
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	11	380	4,180
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาดรอบประตูน้ำ	จุด	11	100	1,100
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	2	27,000	54,000

งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาสระแก้ว (ปีงบประมาณ 2557)

ปรับปรุงเส้นท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3462 จากแยกถนน รพช.ต.ก. 3039

บ้านเนินมะรฆัมป้อม ถึงบ้านหนองบอน ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ กปก.ข.1-นส. 007 /57

[Handwritten signature]

ผู้จัดทำ

ประหยัด สัจจาธรรม

ដ្ឋត្រាវត្ថុ

ธนพร วีริยะเจริญมงคล

ทพ.จกนร

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

21-ส.ค.-2556

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ห้องดิน)	ม.	253	71	17,963
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ห้องดิน)	ม.	880	85	74,800
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	5	193	965
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	11	218	2,398
		รวมข้อ 1.				1,337,421
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	2	21	42
21.2.200		ค่าแรงวางท่อ A/C ขนาด 200 มม.	ม.	135	109	14,715
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	20	227	4,540
21.21.200		ค่าแรงดันลอคท่อปลอก ขนาด 200 มม.	ม.	18	1,573	28,314
21.21.300		ค่าแรงดันลอคท่อปลอก ขนาด 300 มม.	ม.	20	1,936	38,720
21.25.160		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (เล็ก 0.60 ม.)	ม.	258	119	30,702
21.25.225		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (เล็ก 0.60 ม.)	ม.	891	164	146,124
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	660	1,980
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	5	880	4,400
22.3.0		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	2	200	400
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	8	260	2,080
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	23	390	8,970
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	45	520	23,400
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	2	20/1000	20
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	258	150/1000	150
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	891	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	2	700/500	700
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	258	900/500	900
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	891	900/500	1,800
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	10	500	5,000

งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาสระแก้ว (ปีงบประมาณ 2557)

ปรับปรุงเส้นท่อบริเวณทางหลวงหมายเลข 3462 จากแยกถนน รพช.สก. 3039

บ้านเนินมะขามป้อม ถึงบ้านหนองบอน ต.หนองบอน อ.เมือง จ.สระแก้ว

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส. 007 /57

Signature
ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจชอบ
หน้างานฯ

ประหยัด สัจจาธรรม
ธนพร วิริยะเจริญมงคล
สุธา สุนทรนันท์

วันที่ 21-ส.ค.-2556

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	19	250	4,750
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	16	50	800
		รวมข้อ 2.				319,097
	3	ประสาณมาตร วัดน้ำขนาด1/2" จากท่อ PB 160 mm	จุด	4	2,210	8,840
		ประสาณมาตร วัดน้ำขนาด1/2" จากท่อ PB 225 mm	จุด	7	2,455	17,185
		รวมข้อ 3.				26,025
		ค่าขนส่ง				
27.18	4	ค่าขนส่ง กทม.- สระแก้ว รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	4	5,279	21,116
		รวมข้อ 4.				21,116
		รวม 1+2+3+4				1,703,659
	5	(แฟกเตอร์ F) X ข้อ 5 (ไม่รวม VAT)		1.2661		2,157,003
	6	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY		2,110,000
		สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน (ไม่รวม VAT)				
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)				
		สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน (ไม่รวม VAT)				