



บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ ๙๙๒
วันที่ ๒๒, ๕.๑, ๖๗
เวลา ๑๕.๔๐ น.

- ☒ งานพัสดุ
☐ งานการเงิน
☐ งานผลประโยชน์
☐ งานแผนที่
☐ งานสุรภาพ
- ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลโนนสูง
ที่ นม ๕๕๒๐๔ / ๖๘๓ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรณไพฑูริศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท. มนุษย์ (ชุมชนบัว ๓)
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูงที่ ๓๖๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรณไพฑูริศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท. มนุษย์ (ชุมชนบัว ๓) (ชุมชนบัว ๓) สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว ๓ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก รวมความยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก. ๑๑/๒๕๖๕ พร้อมประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป./๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๖๕๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นสี่บาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมประชุมและพิจารณารายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว โดยมีมติเห็นชอบร่วมกัน ดังนี้

1. พิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรณไพฑูริศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท.มนุษย์ (ชุมชนบัว ๓) ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๔๑,๗๖๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมและเอกสารประกอบที่แนบมาพร้อมนี้
2. พิจารณาแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ งวดงาน

ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ พินิจพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)จ.ส.ท.....กรรมการ

(จิรโรจน์ โกยทรัพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกรัฐ ชื่นกลาง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

-เพื่อโปรดทราบ

-ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟอุทิศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท.มัญญ

(ชุมชนบัว ๓) ได้รายงานการกำหนดราคากลาง

วงเงินงบประมาณ ๖๕๐,๐๐๐ บาท

โดยมีมติเห็นชอบราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๔๑,๗๖๐ บาท

-เห็นควรพิจารณา ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการ

กำหนดราคากลาง



(นางยุพิน บุญพัฒน์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

-เพื่อโปรดทราบ

-ดำเนินการตามเสนอ



(นางประภาพathy ณิชคั่นอก)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบ

-ดำเนินการตามเสนอ



(นางเกวลิณ สุนเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

-เพื่อโปรดทราบ

-ความเห็น.....



(นายชำนาญ มุ่งยุทธกลาง)

ปลัดเทศบาล

ความเห็น

พร้อม/ดำเนินการตามเสนอ



(นายอมรริตน์ ปานเจริญศักดิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๒ ส.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟอุทิศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท.มัญญ (ชุมชนบัว ๓)											
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง											
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้	๖๕๐,๐๐๐.- บาท											
๔. ลักษณะงาน	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อกัก รวมความยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก. ๑๑/๒๕๖๕ พร้อมประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป./๑											
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗	เป็นเงิน	๕๔๑,๗๖๐.- บาท									
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ๖.๒ เอกสารประกอบราคางานต้นทุนต่อหน่วย											
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<table border="0"> <tr> <td>๗.๑ นายอนันต์ พินิจพงษ์</td> <td>ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง</td> <td>ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๗.๒ จำสับโทจิโรจน์ โกยทรัพย์</td> <td>ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๗.๓ นายเอกรัฐ ชื่นกลาง</td> <td>ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน</td> <td>กรรมการ</td> </tr> </table>			๗.๑ นายอนันต์ พินิจพงษ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ	๗.๒ จำสับโทจิโรจน์ โกยทรัพย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	๗.๓ นายเอกรัฐ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๑ นายอนันต์ พินิจพงษ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ										
๗.๒ จำสับโทจิโรจน์ โกยทรัพย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ										
๗.๓ นายเอกรัฐ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ										

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ พินิจพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)จ.ส.ท.....กรรมการ

(จิโรจน์ โกยทรัพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกรัฐ ชื่นกลาง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

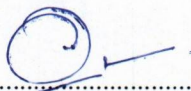
แบ่งงวดงานงานจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟอุทิศ
แยกสาธารณะข้างบ้าน อติต สท.มณูญ (ชุมชนบัว ๓)

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๔๑,๗๖๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐% ของมูลค่าสัญญา

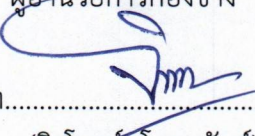
จ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก รวมความยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) เลขที่ กข.ก. ๑๑/๒๕๖๕ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป./๑ ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย

% % % % % % % % %

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ พินิจพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)จ.ส.ท..........กรรมการ

(จิรโรจน์ โกยทรัพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเอกรัฐ ชื่นกลาง)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

สรุปผลคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
ประเภทงาน	งานทาง
สถานที่ดำเนินการ	ประเภทงานโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรฟพอทิศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท.มณูญ (ชุมชนบัว 3)
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อบั่ก รวมความยาว 145.00 เมตร
	พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
ตามแบบ	เทศบาลตำบลโนนสูง แบบเลขที่ 11/2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	งานทาง	394,194.66	1.3642	537,760.36	
	ป้ายโครงการ	4,000.00		4,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			541,760.36	
	ปรับเพื่อความเหมาะสมคิดเป็นราคาก่อสร้าง			541,760.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนันต์ พินิจพงษ์)

ลงชื่อ จ.ส.ท. กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิโรจน์ โกยทรัพย์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกรัฐ ชื่นกลาง)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

☐ ประเภทงานโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟอุทิศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต สท.มณูญ (ชุมชนบัว 3)☐ ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก รวมความยาว 145.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)☐ สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 3 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

เจ้าของสถานที่ เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ 11/2565

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานวางท่อ คสล. $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	123.00	1,262.60	155,299.80	1.3642	1,722.44	211,859.99
2	งานก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	บ่อ	16.00	8,953.54	143,256.64	1.3642	12,214.42	195,430.71
3	งานวางท่อลอด ขนาด $\varnothing$ 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	6.00	3,119.30	18,715.80	1.3642	4,255.35	25,532.09
4	งานวางท่อลอด ขนาด $\varnothing$ 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	20.00	1,631.57	32,631.40	1.3642	2,225.79	44,515.76
5	งานผิวทาง คสล. ทับหลังท่อ หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	101.00	429.02	43,331.02	1.3642	585.27	59,112.18
6	งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	15.00	64.00	960.00	1.3642	87.31	1,309.63
					394,194.66			537,760.36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการ

(นายอภิรักษ์ พินิจพงษ์)

ลงชื่อ จ.ส.ท. กรรมการ

(จิโรจน์ โกยทรัพย์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเอกรัฐ ชื่นกลาง)

เอกสารประกอบ

การคำนวณประมาณราคากลาง

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟอุทิศ แยกสาธารณะข้างบ้านอดีต

สท.มัญญ (ชุมชนบัว 3)

ประมาณการงานวางท่อ ระบายน้ำ คสล.

ราคาน้ำมันดีเซล =

33.21 บาท/ลิตร

1 งานรื้อถนน คสล.เดิม 0.50 ตร.ม. @ 70 = 35.00 บาท/ลบ.ม.1

บัญชีแรงงานฯ (งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม..... รื้อขนไป)

2 งานขุดดิน 1.20 ลบ.ม. @ 8.61 = 10.33 บาท/ลบ.ม.2

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....)

3 ทราयरองพื้น

3.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย) = 220 บาท/ลบ.ม.

- ระยะขนส่ง 25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง) = 58 บาท/ลบ.ม.

- รวม = 278 บาท/ลบ.ม.

3.2รวมส่วนยุบตัว 278×1.25 = 347.5 บาท/ลบ.ม.

3.3งานทราयरองพื้น 0.03 ลบ.ม. @ 347.5 = 10.43 ลบ.ม./ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 10.43 บาท/ม.3

4 คอนกรีตหยาบ

4.1ค่าคอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 1811.22 บาท/ลบ.ม.

- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง) = 22.43 บาท/ลบ.ม.

- รวม = 1833.65 บาท/ลบ.ม.

4.2งานคอนกรีตหยาบ 0.06 ลบ.ม. @ 1833.65 = 110.019 ลบ.ม./ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 110.02 บาท/ม.4

5 งานวางท่อ ขนาด Ø 0.60 เมตร

5.1 ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 682.24 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น (บัญชีหลักเกณฑ์)

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท (บัญชีหลักเกณฑ์)

5.2 ระยะขนส่ง 40 กม. @ 105.38 บาท / ต้น (บัญชีค่าขนส่ง)

- ค่าขนส่ง $105.38 \times 13 + 300$ = 1669.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง

- ค่าขนส่งเฉลี่ย $1669.94 \div 24$ (บัญชี) = 69.58 บาท/ม.

5.3 ค่าวาง และกลบกลับ = 345.00 บาท/ม. (บัญชีหลักเกณฑ์)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1096.82 บาท/ม.5

ค่างานต้นทุน = 1262.60 บาท/ม.

ขนาดท่อ(ม.)	จำนวน / เทียว(ม.)	ค่าวางและ กลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

ประมาณการงานปัก คสล. ขนาด (1.00x1.00)

แผ่นที่ 1/2

ราคาน้ำมันดีเซล = 33.21 บาท/ลิตร

1 งานรื้อถนน คสล.เดิม 1.00 ตร.ม. @ 70 บาท/ตร.ม. = 70.00 บาท/บ่อ1

บัญชีแรงงานฯ (งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม..... รื้อขนไป)

2 งานขุดดิน 1.5 ลบ.ม. @ 8.61 บาท/ลบ.ม. = 12.92 บาท/บ่อ2

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....)

3 ทราयरองพื้น

3.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย) = 220 บาท/ลบ.ม.

- ระยะขนส่ง 25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง) = 58 บาท/ลบ.ม.

- รวม = 278 บาท/ลบ.ม.

3.2รวมส่วนยุบตัว 278 x 1.25 = 347.5 บาท/ลบ.ม.

3.3งานทราयरองพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 347.5 บาท/ลบ.ม. = 17.38 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 17.38 บาท/บ่อ3

4 คอนกรีตหยาบ

4.1ค่าคอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 1811.22 บาท/ลบ.ม.

- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง) = 22.43 บาท/ลบ.ม.

- รวม = 1833.65 บาท/ลบ.ม.

4.2งานคอนกรีตหยาบ 0 ลบ.ม. @ 1833.65 บาท/ลบ.ม. = 0 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 0 บาท/บ่อ4

5 บ่อปัก

5.1ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 1902.95 บาท/ลบ.ม.

- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง) = 22.43 บาท/ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน 306.00 บาท/ลบ.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม = 2,231.38 บาท/ลบ.ม.

- งานคอนกรีต 0.70 ลบ.ม. @ 2231.38 บาท/ลบ.ม. = 1,561.97 บาท/บ่อ.

5.2ค่าเหล็กเสริม RB - Ø 9 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 22 บาท/กก.

- ค่าแรงงาน 4.10 บาท/กก. (บัญชีแรงงานฯ) รวม = 26.10 บาท/กก.

- งานเหล็กเสริม 32 กก. @ 26.10 บาท/ตร.ม. = 835.20 บาท/บ่อ.

5.3ค่าลวดเหล็กเสริม 0.6 กก. @ 88 บาท/กก. = 52.8 บาท/บ่อ

5.4ค่าไม้แบบพร้อมค้ำยัน (ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 350 บาท/ตร.ม.

- ค่าแรงงาน 133.00 บาท/ตร.ม.. (บัญชีแรงงานฯ) รวม = 483.00 บาท/ตร.ม.

- งานไม้แบบ (35%) 1.50 ตร.ม. @ 483.00 = 724.50 บาท/บ่อ

5.5ค่าตะปู 1.00 กก. @ 90 บาท/กก. = 90.00 บาท/บ่อ.

5.6ค่าท่อ พี.วี.ซี. 0.40 ม. @ 361.91 บาท/ม. = 144.76 บาท/บ่อ.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,409.23 บาท/บ่อ5





6 ฝาเหล็ก

6.1ค่าเหล็กเสริม	เส้นแบน - 75 x 9 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	28.23 บาท/กก.
- ค่าแรงงาน	12.00 บาท/กก. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	40.23 บาท/กก.
- งานเหล็กเสริม	44 กก. @ 40.23 บาท/ตร.ม.	=	1,770.12 บาท/บ่อ.
6.2ค่าเหล็กเสริม	เส้นแบน - 50 x 6 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	27.7 บาท/กก.
- ค่าแรงงาน	12.00 บาท/กก. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	39.70 บาท/ตร.ม.
- งานเหล็กเสริม	82 กก. @ 39.70 บาท/ตร.ม.	=	3,255.40 บาท/บ่อ.
6.3ค่าสีกันสนิม	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	58 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน	35.00 บาท/ตร.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	93.00 บาท/ตร.ม.
- งานสีกันสนิม	4.5 ตร.ม. @ 93.00 บาท/ตร.ม.	=	418.50 บาท/บ่อ.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	5,444.02 บาท/บ่อ6

7 งานอื่นๆ

	งานรื้อ/เจาะเสียบเหล็ก/ทำความสะอาดบ่อเดิม		
- ค่าแรงงาน	- บาท/บ่อ. (ราคาท้องถิ่น) รวม	=	- บาท/บ่อ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	- บาท/บ่อ.7
ค่างานต้นทุน (1+2+3+4+5+6+7)		=	8,953.54 บาท/บ่อ

ประมาณการงานถนน คสล. ทับหลังท่อ

ราคาน้ำมันดีเซล =	33.21 บาท/ลิตร	
กว้าง	=	1.00 เมตร
ยาว	=	8.00 เมตร
พื้นที่	=	8.00 ตร.ม.

1 ทราयरองพื้น

1.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย)	=	220 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	58 บาท/ลบ.ม.
- รวม	=	278 บาท/ลบ.ม.
1.2รวมส่วนยุบตัว 278×1.25	=	347.5 บาท/ลบ.ม.
1.3งานทรายรองพื้น 0.40 ลบ.ม. @ 347.5	=	139 ลบ.ม./ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	139.00 บาท1

2 งานผิวทาง คสล.

2.1งานคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	1902.95 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	22.43 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานคอนกรีต 1.20 ลบ.ม. @ 1925.38 บาท/ลบ.ม.	=	2,310.46 บาท

2.2 งานปูผิวคอนกรีต 8.00 ตร.ม. @ 12.26 บาท/ ตร.ม.	=	98.08 บาท
---	---	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)

2.3 งานเหล็กเสริม Wire mesh - Ø 4 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	27 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงผูกเหล็ก 5.00 บาท/ตร.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	32.00 บาท/กก.
- ค่างานเหล็กเสริม 8.00 ตร.ม. @ 32.00 บาท/กก.	=	256.00 บาท

2.4 งานรอยต่อคอนกรีตถนนเดิม	=	8.00 เมตร
- เหล็ก Dowel RB - Ø 15 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	22.4 บาท/กก.
- ค่างานเหล็กเสริม 12 กก. @ 22.40 บาท/กก.	=	268.80 บาท
- ค่าเจาะเสียบเหล็ก 25 บาท/เมตร (ราคาท้องถิ่น)	=	200.00 บาท

2.5 งานแบบข้าง 8.00 ม. @ 10.30 บาท/ ม.	=	82.40 บาท
--	---	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้าง.....) คิดเพียง 1 ด้าน

2.6 งานบ่มผิวคอนกรีต 8.00 ตร.ม. @ 9.68 บาท/ ตร.ม.	=	77.44 บาท
---	---	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทาง.....)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,293.18 บาท2
---------------	---	---------------------

ค่าใช้จ่ายรวม 1+2	=	3,432.18 บาท
-------------------	---	--------------

ค่างานต้นทุน	=	429.02 บาท/ตร.ม.
--------------	---	------------------

ประมาณการงานวางท่อ ลอด ขนาด Ø 0.30

ราคาน้ำมันดีเซล = 33.21 บาท/ลิตร

1	งานรื้อถนน คสล.เดิม	0.70 ตร.ม. @	70	=	49.00 บาท/ม.1
	บัญชีแรงงานฯ (งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม..... รื้อขนไป)				
2	งานขุดดิน	0.7 ลบ.ม. @	8.61	=	6.03 บาท/ม.2
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....)				
3	ทรายรองพื้น				
3.1	ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย)			=	220 บาท/ลบ.ม.
	- ระยะขนส่ง	25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	58 บาท/ลบ.ม.
	- รวม			=	278 บาท/ลบ.ม.
3.2	รวมส่วนยุบตัว	278 x 1.25		=	347.5 บาท/ลบ.ม.
3.3	งานทรายรองพื้น	0.035 ลบ.ม. @	347.5	=	12.16 ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	12.16 บาท/ม.3
4	คอนกรีตหยาบ				
4.1	ค่าคอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	1811.22 บาท/ลบ.ม.
	- ระยะขนส่ง	5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	22.43 บาท/ลบ.ม.
	- รวม			=	1833.65 บาท/ลบ.ม.
4.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.07 ลบ.ม. @	1833.65	=	128.36 ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	128.36 บาท/ม.4
5	งานวางท่อ	ขนาด Ø	0.30 เมตร		
5.1	ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	229.07 บาท/ม.
	ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน (บัญชีหลักเกณฑ์)				
	ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท (บัญชีหลักเกณฑ์)				
5.2	ระยะขนส่ง	40 กม. @	105.38 บาท / ตัน (บัญชีค่าขนส่ง)		
	- ค่าขนส่ง	105.38 x 13)+300		=	1669.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง
	- ค่าขนส่งเฉลี่ย	1669.94 ÷	48 (บัญชี	=	34.79 บาท/ม.
5.3	ค่าวาง และกลบกลับ	=	42.00 บาท/ม. (บัญชีหลักเกณฑ์)		
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	305.86 บาท/ม.5
6	คอนกรีตหุ้มท่อ				
6.1	ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	1902.95 บาท/ลบ.ม.
	- ระยะขนส่ง	5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	22.43 บาท/ลบ.ม.
	- ค่าแรงงาน	306.00 บาท/ลบ.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม		=	2,231.38 บาท/ลบ.ม.
	- งานคอนกรีต	0.26 ลบ.ม. @	2231.38 บาท/ลบ.ม.	=	580.16 บาท/บ่อ.
6.2	ค่าเหล็กเสริม	RB - Ø 9 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		=	22 บาท/กก.
	- ค่าแรงงาน	4.10 บาท/กก. (บัญชีแรงงานฯ) รวม		=	26.10 บาท/กก.
	- งานเหล็กเสริม	11 กก. @	26.10 บาท/ตร.ม.	=	287.10 บาท/บ่อ.
6.3	ค่าลวดเหล็กเสริม	0.2 กก. @	88 บาท/กก.	=	17.6 บาท/บ่อ
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	884.86 บาท/ม.6

งานถนนหลังท่อ

กว้าง	=	0.70	เมตร
ยาว	=	1.00	เมตร
พื้นที่	=	0.70	ตร.ม.

1 ทราयरองพื้น

1.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย)	=	220 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	58 บาท/ลบ.ม.
- รวม	=	278 บาท/ลบ.ม.
1.2รวมส่วนยุบตัว 278×1.25	=	347.5 บาท/ลบ.ม.
1.3งานทรายรองพื้น 0.04 ลบ.ม. @ 347.5	=	12.16 ลบ.ม./ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.16 บาท/ม.7

2 งานผิวทาง คสล.

2.1งานคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	1902.95 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	22.43 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานคอนกรีต 0.11 ลบ.ม. @ 1925.38 บาท/ลบ.ม.	=	202.16 บาท

2.2 งานปูผิวคอนกรีต 0.70 ตร.ม. @ 12.26 บาท/ ตร.ม.	=	8.58 บาท
---	---	----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)

2.3 งานเหล็กเสริม Wire mesh - Ø 4 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	27 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงผูกเหล็ก 5.00 บาท/ตร.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	32.00 บาท/กก.
- ค่างานเหล็กเสริม 0.70 ตร.ม. @ 32.00 บาท/กก.	=	22.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	233.15 บาท /ม.8

ค่างานต้นทุน (1+2+3+4+5+6+7)

= 1,631.57 บาท/ม.

ขนาดท่อ(ม.)	จำนวน / เทียว(ม.)	ค่าวางและ กลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

ประมาณการงานวางท่อ ลอด ขนาด Ø 0.60

ราคาน้ำมันดีเซล =	33.21 บาท/ลิตร			
1 งานรื้อถนน คสล.เดิม	1.00 ตร.ม. @	70	=	70.00 บาท/ม.1
บัญชีแรงงานฯ (งานรื้อถนนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10-15 ซม..... รื้อขนไป)				
2 งานขุดดิน	1.20 ลบ.ม. @	8.61	=	10.33 บาท/ม.2
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....)				
3 ทราयरองพื้น				
3.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย)			=	220 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง	25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	58 บาท/ลบ.ม.
- รวม			=	278 บาท/ลบ.ม.
3.2รวมส่วนยุบตัว	278 x 1.25		=	347.5 บาท/ลบ.ม.
3.3งานทราयरองพื้น	0.05 ลบ.ม. @	347.5	=	17.375 ลบ.ม./ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	17.38 บาท/ม.3
4 คอนกรีตหยาบ				
4.1ค่าคอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	1811.22 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง	5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	22.43 บาท/ลบ.ม.
- รวม			=	1833.65 บาท/ลบ.ม.
4.2งานคอนกรีตหยาบ	0.1 ลบ.ม. @	1833.65	=	183.365 ลบ.ม./ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	183.37 บาท/ม.4
5 งานวางท่อ	ขนาด Ø	0.60	เมตร	
5.1 ค่าท่อ (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	682.24 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น (บัญชีหลักเกณฑ์)				
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท (บัญชีหลักเกณฑ์)				
5.2 ระยะขนส่ง	40 กม. @	105.38 บาท / ต้น (บัญชีค่าขนส่ง)		
- ค่าขนส่ง	105.38 x 13)+300		=	1669.94 บาท/เทียวค่าขนส่ง
- ค่าขนส่งเฉลี่ย	1669.94 ÷	24 (บัญชี	=	69.58 บาท/ม.
5.3 ค่าวาง และกลบกลับ	=	100.00 บาท/ม. (บัญชีหลักเกณฑ์)		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	851.82 บาท/ม.5
6 คอนกรีตหุ้มท่อ				
6.1ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)			=	1902.95 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง	5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)		=	22.43 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงงาน	306.00 บาท/ลบ.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม		=	2,231.38 บาท/ลบ.ม.
- งานคอนกรีต	0.51 ลบ.ม. @	2231.38 บาท/ลบ.ม.	=	1138.0038 บาท/บ่อ.
6.2ค่าเหล็กเสริม	RB - Ø 9 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		=	22 บาท/กก.
- ค่าแรงงาน	4.10 บาท/กก. (บัญชีแรงงานฯ) รวม		=	26.10 บาท/กก.
- งานเหล็กเสริม	18 กก. @	26.10 บาท/ตร.ม.	=	469.80 บาท/บ่อ.
6.3ค่าลวดเหล็กเสริม	0.32 กก. @	88 บาท/กก.	=	28.16 บาท/บ่อ
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,635.96 บาท/ม.5

งานถนนหลังท่อ

กว้าง	=	1.00	เมตร
ยาว	=	1.00	เมตร
พื้นที่	=	1.00	ตร.ม.

1 ทราयरองพื้น

1.1ค่าทราย (แหล่งผลิต-ท่าทราย อ.พิมาย)	=	220 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 25 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	58 บาท/ลบ.ม.
- รวม	=	278 บาท/ลบ.ม.
1.2รวมส่วนยุบตัว 278 x 1.25	=	347.5 บาท/ลบ.ม.
1.3งานทรายรองพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 347.5	=	17.375 ลบ.ม./ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17.38 บาท/ม.6

2 งานผิวทาง คสล.

2.1งานคอนกรีต (ผสมเสร็จ) (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	1902.95 บาท/ลบ.ม.
- ระยะขนส่ง 5.00 กม. (บัญชีค่าขนส่ง)	=	22.43 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานคอนกรีต 0.15 ลบ.ม. @ 1925.38 บาท/ลบ.ม.	=	288.807 บาท

2.2 งานปูผิวคอนกรีต 1.00 ตร.ม. @ 12.26 บาท/ ตร.ม.	=	12.26 บาท
---	---	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....)

2.3 งานเหล็กเสริม Wire mesh - Ø 4 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	=	27 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงผูกเหล็ก 5.00 บาท/ตร.ม. (บัญชีแรงงานฯ) รวม	=	32.00 บาท/ตร.ม.
- ค่างานเหล็กเสริม 1.00 ตร.ม. @ 32.00 บาท/ตร.ม.	=	32.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	333.07 บาท /ม.7

ค่างานต้นทุน (1+2+3+4+5+6+7)

= 3,119.30 บาท/ม.

ขนาดท่อ(ม.)	จำนวน / เทียว(ม.)	ค่าวางและ กลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45