

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ 14.....
งานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.สระตะเคียน.....
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 438,839.00 บาท.....
- 3.ลักษณะงานโดยสังเขป ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ 14 ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาว 175 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ 1ป้าย รายละเอียดตามรูปแบบรายการของ อบต. สระตะเคียน กำหนด.....
- 4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 เมษายน 2561 เป็นเงิน 438,839.00 บาท.....
- 5.บัญชีประมาณการราคากลาง.....
5.1ปร.4.....
5.2ปร.5.....
- 6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
6.1 นายสงค์ เกิดมงคลตำแหน่ง ปลัด อบต..... ประธานกรรมการ.....
6.2 นายวีรชัย สงวนรัมย์ตำแหน่ง รองปลัด อบต..... กรรมการ.....
6.3 นายธวัชชัย อังกระโทกตำแหน่ง ผอ.กองช่าง กรรมการ.....

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ ๑๔
ตำบลสระตะเคียน อำเภอลำดวน จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากถนนลูกรังบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ ๑๔ ปัจจุบันถนนสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อ เป็นอุปสรรคในการเดินทางและขนส่งสินค้าทางการเกษตรเป็นไปด้วยความลำบาก การสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะในช่วงเวลาากลางคืน มักจะเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้งสร้างความเดือดร้อนและความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน นอกจากนี้ ในช่วงฤดูฝน เมื่อฝนตกหนักมาก จะเกิดน้ำท่วมขังตามหลุมบ่อ ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชน ทั่วไปที่สัญจรไปมา และประชาชนในพื้นที่ ซึ่งมีความจำเป็นต้องสัญจรไปมาทุกวัน อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระตะเคียน จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ ๑๔
มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพผิวจราจร
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา
ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็น นิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้จ้างต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้รับจ้างต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้
 - ๓.๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
 - ๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดฯ..
 - ๓.๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงการ ก่อสร้างให้เป็นไปตามรายละเอียดและรูปแบบที่ อบต.กำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายชื่อพร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพให้กับ อบต.สระตะเคียน จำนวน ๑ ชุด

๔. รุปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ ๑๔
-ถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๗๕ ตร.ม.
พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต.สระตะเคียน กำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

เป็นเงิน ๔๓๘,๘๓๙.- (-สี่แสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน-)

๘. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่างๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออก
โครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย
ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ ป้ายระวังอันตรายต่างๆ แจ้งไว้ในระหว่างก่อสร้าง

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๙.๑ เกณฑ์ราคา

๙.๒ คุณภาพ

จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) นี้
และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เหมาะสม

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระตะเคียน ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
ได้ที่ ตำบลสระตะเคียน อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา หมายเลขโทรศัพท์โทร ๐-๔๔๔๕-๗๒๘๖ ในวันและ
เวลาราชการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสวรงค์ เกิดมงคล)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีรชัย สงวนรัมย์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัชชัย อังกระโทก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร (เส้นที่ 2) ถนนกว้าง 5 เมตรยาว 175 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเตยพัฒนา หมู่ที่ 14 (เส้นที่ 2) ตำบลสระตะเคียน อำเภอลำดวน จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระตะเคียน อำเภอลำดวน จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
							X FN	
1	งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา	875.00	ตร.ม.	1.69	1,478.75	1.3624	2,014.65	2,010.00
2	รื้อท่อกลมเดิม ศก. 0.80 ม.	-	เมตร	50.00	-	1.3624	-	-
2	ดินถมคันทาง	-	ลบ.ม.	170.25	-	1.3624	-	-
3	งานรองพื้นทางทรายหยาบ หนา 0.05 เมตร	43.75	ลบ.ม.	743.47	32,526.77	1.3624	44,314.47	44,310.00
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	875.00	ตร.ม.	327.09	286,203.75	1.3624	389,923.99	389,920.00
5	EXPANSION JOINT	5.00	เมตร	129.76	648.80	1.3624	883.93	880.00
6	CONTRACTION JOINT	80.00	เมตร	55.71	4,456.80	1.3624	6,071.94	6,070.00
7	LONGITUDINAL JOINT	175.00	เมตร	53.24	9,317.00	1.3624	12,693.48	12,690.00
8	วางท่อ คลส. ขนาด 2- ศก. 0.80 ม. x 9.00 ม.	-	เมตร	1,660.00	-	1.3624	-	-
9	กำแพงปากท่อ ขนาด 2- ศก. 1.00 (หัว-ท้าย)	-	แห่ง	12,200.00	-	1.3624	-	-
10	ไหลทางหินคลุก	4.00	ลบ.ม.	279.82	1,119.28	1.3624	1,524.91	1,520.00
11	งานป้ายโครงการ	-	ป้าย	3,000.00	-	1.0000	-	-
					335,751.15	รวมเป็นเงิน		457,400.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	335,751.15
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2782
	คิดเป็นเงิน	=	457,427.37
	กำหนดราคากลางเป็นเงิน	=	438,839.00 ตัวอักษร (-สี่แสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสวงศ์ เกิดมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีรชัย สงวนรัมย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย อังกระโทก)

บันทึกแสดงรายละเอียดการสืบราคา/กำหนดราคา

แผ่นที่ 1/4

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร (เส้นที่ 2) ถนนกว้าง 5 เมตรยาว 175 เมตร

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคา/แหล่งวัสดุ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

3 เมษายน 2561

1 อัตราราคา อัตราราคาบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร ตาราง อัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน และตารางอัตราราคางานปลูกหญ้า ถือปฏิบัติตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและ ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

2 ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ราคาวัสดุและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และข้อกำหนดใช้ตามนี้

3 ราคาน้ำมันดีเซล ใช้ราคาน้ำมันในช่วง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร โดยสืบค้นราคาน้ำมันจากราคาขายปลีกภูมิภาค อำเภอเมืองนครราชสีมา ที่ 27.86 บาท/ลิตร ณ วัน ประมาณราคา สืบค้นจาก <http://www.ptplc.com/th/Media-Center/Oil-Price/Pages/Province-Oil-Price.aspx>

27.86

ราคาและแหล่งวัสดุ

1	กทม. ยาง AC - 60/70	17,083.33	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
2	กทม. ยาง Css - 1	20,809.33	บาท/ตัน	ลิล้อ+ฟ่วง ขน	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
3	กทม. ยาง Css - 1h	20,378.67	บาท/ตัน	ลิล้อ+ฟ่วง ขน	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
4	กทม. ยาง CRS-2	20,392.33	บาท/ตัน	ลิล้อ+ฟ่วง ขน	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
5	กทม. ยาง Cms - 2h	20,947.33	บาท/ตัน	ลิล้อ+ฟ่วง ขน	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
6	กทม. ยาง MC - 70	38,380.00	บาท/ตัน	ลิล้อ+ฟ่วง ขน	330	กม.	=	488.40 บาท/ตัน
7	อ.เล้งสาจ จ.นครราชสีมา ดินถม	35.00	บาท/ลบ.ม.	รดลิล้อ ขนส่ง	1	กม.	=	8.03 บาท/ลบ.ม.
8	อ.เล้งสาจ จ.นครราชสีมา ลูกกร้ง	95.00	บาท/ลบ.ม.	รดลิล้อ ขนส่ง	1	กม.	=	8.03 บาท/ลบ.ม.
9	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หินคลุก	119.94	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
10	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หินฝุ่น	118.38	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
11	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หิน 3/4"	246.80	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
12	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หิน 1/2"	235.98	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
13	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หิน 3/8"	207.16	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
14	อ.โศคชัย จ.นครราชสีมา หินผสม AC	175.56	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	55	กม.	=	81.92 บาท/ตัน
15	อ.เมือง จ.นครราชสีมา ทราหยาบ	406.54	บาท/ลบ.ม.	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	197.48 บาท/ลบ.ม.
16	อ.เมือง จ.นครราชสีมา ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์	2,383.18	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
17	ท่อ คสล. ศก. 0.40 ม.	401.87	บาท/ท่อน	รดลิล้อ ขนส่ง	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
18	ท่อ คสล. ศก. 0.60 ม.	616.82	บาท/ท่อน	รดลิล้อ ขนส่ง	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
19	ท่อ คสล. ศก. 0.80 ม.	1,074.77	บาท/ท่อน	รดลิล้อ ขนส่ง	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
20	ท่อ คสล. ศก. 1.00 ม.	1,747.66	บาท/ท่อน	รดลิล้อ ขนส่ง	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
21	ท่อ คสล. ศก. 1.20 ม.	2,570.09	บาท/ท่อน	รดลิล้อ ขนส่ง	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
22	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม RB 6 มม.	20,615.97	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
23	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม RB 9 มม.	19,380.94	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
24	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม RB 12 มม.	19,902.32	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
25	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม RB 15 มม.	18,491.22	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
26	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม RB 19 มม.	19,219.63	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
27	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม DB 12 มม.	21,909.65	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
28	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม DB 16 มม.	21,227.15	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
29	อ.เมือง จ.นครราชสีมา เหล็กเสริม DB 25 มม.	22,490.00	บาท/ตัน	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
30	อ.เมือง จ.นครราชสีมา Wire Mesh 4mm	35.00	บาท/ตร.ม.	ใบล้อลากฟ่วง ข	95	กม.	=	141.05 บาท/ตัน
31	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	32.71	บาท/กก.			=		0.14 บาท/ตร.ม.
32	METAL CAP	10.00	บาท/ชุด					
33	อ.เมือง จ.นครราชสีมา โฟมหนา 25 มม.	35.00	บาท/ตร.ม.					
34	อ.เมือง จ.นครราชสีมา แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.	10.00	บาท/ม.					
35	อ.เมือง จ.นครราชสีมา ไม้แบบ	401.87	บาท/ลบ.ฟ.					
36	ไม้อัดยาง 4 มม.	233.64	บาท/แผ่น					
37	ตะปูตอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	56.07	บาท/กก.					

หลักเกณฑ์การประเมินต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝนตกปกติ

งานถางป่าชุดต่อ		(ขนาดเบา)			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.69 บาท		1.69
งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)					
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		=	15.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต		=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย	=0.15 X 1.70	=	0.26 ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		=	400.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	=0.26 X 400	=	104.00 บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก)	=0.26 X 31.52	=	8.20 บาท/ตร.ม.		31.52
จนถึง 1 กม. รถสิบล้อ	=0.26 X 8.03	=	2.09 บาท/ตร.ม.		8.03
รวม		=	114.28 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน		=	114.00 บาท/ตร.ม.		

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	35.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	31.16 บาท/ลบ.ม.		31.16
ค่าขนส่ง	1 กม.	=	8.03 บาท/ลบ.ม.		
รวม		=	74.19 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว	74.19 x 1.70	=	126.12 บาท/ลบ.ม.		
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค		=	7.86 บาท/ลบ.ม.		7.86
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	44.13 บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุนรวม		=	170.25 บาท/ลบ.ม.		

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ขนส่งด้วย	รถสิบล้อ			
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (406.54+203.27/2)	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	304.91 บาท	(หลวม)	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	- บาท		
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	95 กม.	=	197.48 บาท		
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	502.39 บาท		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.4		=	703.34 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%		=	40.13 บาท	(ทรายถม=ดินคันทาง)	53.50
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	743.47 บาท	(แน่น)	

งานชั้นพื้นทางหินคลุก

งานชั้นพื้นทางหินคลุก	ขนส่งด้วย	รถสิบล้อลากพ่วง			
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัก) 119.94x 1.65	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	195.33 บาท	(หลวม)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	55 กม.	=	81.92 บาท		118.38 บาท/ตัน =
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	277.25 บาท		
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.5		=	415.87 บาท		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (BLEND)		=	24.28 บาท		24.28
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	84.99 บาท		84.99
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	525.14 บาท	(แน่น)	

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ค่าทรายหยาบ		=	604.02 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหินย่อย ที่ปากไม้รวมค่าขนส่ง		=	317.90 บาท/ลบ.ม.		
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน		=	2,524.23 บาท/ตัน		
... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ(ซีเมนต์ 420 กก. ทราย 1.44 ลบ.ม.)		=	1,929.97 บาท/ลบ.ม.		
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ(ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.)		=	1,318.96 บาท/ลบ.ม.		
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.1 (ปูนซีเมนต์ 304 กก. ทราย 0.43 ลบ. ม. หิน .99 ลบ. ม.)		=	1,341.82 บาท/ลบ.ม.	180 ksc.	
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.2 (ปูนซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.60 ลบ. ม. หิน 1.09 ลบ. ม.)		=	1,557.06 บาท/ลบ.ม.	240 ksc.	
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค.3 (ปูนซีเมนต์ 367 กก. ทราย 0.66 ลบ. ม. หิน 0.92 ลบ. ม.)		=	1,617.51 บาท/ลบ.ม.	300 ksc.	

งานผิวทางคอนกรีต	หนา	0.15 เมตร			แผ่นที่ 3/4
ปริมาณงานทั้งโครงการ		875.00 ตร.ม.	ความกว้าง	5.00 เมตร	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00		=	30.00 บาท/ตร.ม.	4.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม	= 1557.06 + 184.93		=	1,746.49 บาท/ลบ.ม.	184.93
คิดจากพื้นที่	=	875.00 ตร.ม.			
ปริมาณคอนกรีต			=	131.25 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม 131.25 ลบ.ม. @ 1746.49 บาท			=	229,226.81 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต = L/4 =	0.04375 1 กม.		=	8.03 บาท	8.03
ค่าเหล็กเสริม Wire Mesh 4mm.@0.20m.		875.00 ตร.ม.	=	30,747.50 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		875.00 ตร.ม.	=	4,375.00 บาท	
ค่าแบบ	175.00	ม. X20.6	=	3,605.00 บาท	20.60
ค่าปูผิวคอนกรีต		875.00 ตร.ม.	=	10,482.50 บาท	11.98
ค่าบ่ม		875.00 ตร.ม.	=	7,761.25 บาท	8.87
ค่าขัดยาผิวคอนกรีต		875.00 ตร.ม.	=	- บาท	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม			=	286,206.09 บาท	
ค่างานต้นทุน			=	327.09 บาท/ตร.ม.	

EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร				กว้างรวม
คิดจากความยาว	175.00 ม.	=	1.00 JOINT	5.00	5.00
ค่าเหล็ก RB 19	0.0112 ตัน	=	215.87 บาท		
METAL CAP+ทาสี+จารบี	9.00 ชุด	=	315.00 บาท		
JOINT FILLER (โฟมหนา 25 มม.)	0.75 ตร.ม.	=	24.53 บาท		
JOINT SEALER	0.0063 ลิตร	=	0.10 บาท		
ค่าหยอดยาง	5.00 เมตร	=	69.35 บาท		13.87
ไม้แบบ	0.68 ลบ.ฟ.	=	23.94 บาท	4.79	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	648.80 บาท		
ค่างานต้นทุน		=	129.76 บาท/ม.		

CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน	10.00 เมตร			แผ่นที่ 6/6
คิดจากความยาว	175.00 ม.	=	16.00 JOINT	80.00	
ค่าเหล็ก RB 15	0.1110 ตัน	=	2,067.44 บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	80.00 เมตร	=	1,812.00 บาท		22.65
ทาสี+จารบี	144.00 ชุด	=	576.00 บาท ชุดละ	4.00 บาท	
JOINT SEALER	0.0600 ลิตร	=	1.00 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,456.44 บาท		
ค่างานต้นทุน		=	55.71 บาท/ม.		

LONGITUDINAL JOINT	ความกว้างเกิน	4.00 เมตร	มี LONGITUDINAL JOINT		แผ่นที่ 6/6
คิดจากความยาว	175.00 เมตร				
ค่าเหล็ก DB 16	0.2765 ตัน	=	5,353.23 บาท		
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	175.00 เมตร	=	3,963.75 บาท		
JOINT SEALER	0.0088 ลิตร	=	0.15 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม		=	9,317.12 บาท		
ค่างานต้นทุน		=	53.24 บาท/ม.		

งานวางท่อ คสล.

ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	2.49 ลบ.ม.	=	52.48 บาท/เมตร	21.12
- ค่าท่อ คสล.			=	1,074.77 บาท/เมตร	

ค่าขนส่งท่อคสล.จากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	95	กม.=	141.05	× 13+300	=	2,133.65 บาท/เทียวละ
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	2,133.65 /	18		=	118.54 บาท/ม.
- ค่าวางและกลบกลับ				=	421.00 บาท/เมตร	

... ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก. 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร		ราคาต่อเมตร	=	1,666.79 บาท	
			=	1,660.00 บาท	

งานกำแพงปากท่อ

แผ่นที่ 4/4

กำแพงปากท่อ ขนาด 2- ศก. 0.80 ม.

คอนกรีต	4.82 ลบ.ม.	=	7,502.63 บาท
เหล็กเสริม	0.132 ตัน	=	2,570.25 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.63 กก.	=	86.13 บาท
ไม้แบบ	5.10 ตร.ม.	=	2,049.54 บาท
ชุดดิน	0.45 ลบ.ม.	=	9.46 บาท

รวมค่างาน = 12,218.02 บาท

... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด 2- ศก. 0.80 ม. = 12,200.00 บาท

งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ Ø 0.80 ม.)

คิดจากการขุดรื้อ ท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ ขุดห่างจากริมทางด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

- ค่าชุดดินและรื้อท่อออก = 2.49 ลบ.ม. = 52.48 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	0	กม.	=	-	x 13+300	=	-	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	-	/	18	=	-	บาท/ม.	

- ค่าวางและกลบกลับ = - บาท/เมตร

ราคาต่อเมตร = 52.48 บาท

... ค่างานต้นทุนวางท่อ ศก. 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร = 50.00 บาท

งานโหลทางหินคลุก

หนา	0.15	197.90 บาท	(รวม)	
ค่าวัสดุที่แหล่งปากไม้ (รวมค่าตัด) x 1.65	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	197.90 บาท	119.94 บาท/ตัน =
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	55 กม.	=	81.92 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	279.82 บาท	
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....) x 1.75		=	489.69 บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	84.99 บาท	84.99
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	574.68 บาท	(แน่น)