



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง ถนน คสล. หมู่ที่ 2 จากบริเวณบ้านนายชิน ปานมอญถึงถนนสายเสียงเมือง (357) พร้อมแยกถึงบ้านนายน้อย จินเจือพันธ์ ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 476.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ พื้นที่และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 เมตร จำนวน 6.00 ท่อน และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.80 เมตร จำนวน 5.00 ท่อน หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด) ตั้งไว้ 767,000 บาท ราคากลาง 725,900 บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน จึงประกาศประชาสัมพันธ์ราคากลาง ดังรายละเอียดแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

(นายสมบุญ สุสีตกร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนก่ายาน

ปลัด อบต.
รองปลัด อบต. 19 มี.ค. 61
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน
๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล.หมู่ที่ 2
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตองก้ายาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 767,000 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล.หมู่ที่ 2
จากบริเวณบ้านนายชิน ปานมอญถึงถนนสายเลี่ยงเมือง (357) พร้อมแยกถึงบ้านนายน้อย จีนเจือพื้นที่
ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 476.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 เมตร จำนวน 6.00 ท่อน และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.80 เมตร
จำนวน 5.00 ท่อน หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
(ตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561
เป็นเงิน 725,900 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-2
 - 5.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-2
 - 5.3 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 1-6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวิรัช ดาวเรือง
 - 6.2 นายบัญชา เกษมสวัสดิ์
 - 6.3 นายชัยสิทธิ์ อินสว่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 2 จากบริเวณบ้านนายอิน ป่านมอญ ถึงถนนสายเชียงใหม่ (357) พร้อมแยกถึงบ้านนายน้อย จีนเจือพันธ์ - มีจากรากกว้าง 3.00 เมตร ยาว 476.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมหินคลุกไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ และฝั้่งท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร จำนวน 6.00 ท่อน และฝั้่งท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร จำนวน 5.00 ท่อน หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางปลาหมอ ม.2 ต.คอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
1	สำรวจดินทุนงานทาง	705,695.45	Factor F
2	สำรวจดินทุนงานสะพาน และท่อเหลี่ยม	20,273.54	✓ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ภาษี ปกติ
สรุป	ผลรวมราคากลางค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	725,968.99	✓
	ปรับลดราคากลางค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	725,900.00	✓

ระยะทางดำเนินการ 0.476 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,525,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 112/2561 สว. 5 มีนาคม 2561



ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ชาวเรือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นางสาวนิภา จีรปาเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน



กรรมการ

(นายบัญชา เกษนสวัสดิ์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

อนุมัติ



(นายทองปุย สุทธิธรรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน



กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ อินสว่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

12 มี.ค. 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 2 จากบริเวณบ้านนายชิน ป่านมอญ ถึงถนนสายเดียงเมือง (357) พร้อมแยกถึงบ้านนายน้อย จีนเชื้อพันธ์
 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 476.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกโหล่ทางตามสภาพพื้นที่ และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร. จำนวน 6.00 ท่อน
 และฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร จำนวน 5.00 ท่อน หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 (ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้างบางปลาทอช ม.2 ต.คอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับแก้ดินแข็งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,428.00	1.68	2,399.04	1.3624	2,288.832	3,268.45
1.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทน 5 ซม.	ตร.ม.	71.40	320.00	22,848.00	1.3624	435.968	31,128.12
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ทน 15 ซม.	ตร.ม.	1,428.00	313.00	446,964.00	1.3624	426.4312	608,943.75
2.2	งานรอยต่อเอียงตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	27.00	93.00	2,511.00	1.3624	126.7032	3,420.96
2.3	งานรอยต่อเอียงตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	258.00	78.00	20,124.00	1.3624	106.2672	27,416.94
3	งานโหล่ทาง							
3.1	งานโหล่ทางลงหินคลุก	ตร.ม.	71.40	324.00	23,133.60	1.3624	441.4176	31,517.21
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	6.00	1,226.00	7,356.00	1.2782	1,567.0732	9,402.44
4.1	ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	5.00	1,701.00	8,505.00	1.2782	2,174.2182	10,671.10
TOTAL								725,968.99

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 517,979.64
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 15,861.00
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = 0.00
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3624 = 187,715.82
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2782 = 4,412.53
- 6 ผลรวมราคาขางทำงานก่อสร้างทางทั้งสิ้น = 725,968.99
- 7 ปรับลดราคากลางคำนวณก่อสร้างทางทั้งสิ้น = 725,900.00

ตัวอักษร (ใช้คนเสนอกรณที่แก้ให้แก้หรือขาด)



ประธานกรรมการ

(นายวิรัช สวางเรือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นายบัญชา เกษมสวัสดิ์)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง



กรรมการ

(นายชัชสิทธิ์ อินสว่าง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



เห็นชอบ
 (นางสาวนิภา ใจปองเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน



อนุมัติ
 (นายสมบูรณ์ สุทธิธรรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนกำยาน

12 ส.ค 2561

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนก้านาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คล. หมู่ที่ 2 จากบริเวณบ้านนาอิน บ้านมอญ ถึงถนนสายเฉลิมเมือง (557) พร้อมแยกกับบ้านนาอิน จีนเจ็ดพันธุ์ /
 วิศวกรรมกว้าง 3.00 เมตร ยาว 478.00 เมตร ทพ. 0.15 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำตามสภาพพื้นที่ และเปิดระบายน้ำ คล. ขนาด ๑.00 เมตร จำนวน 6.00 ท่อน /
 และเปิดระบายน้ำ คล. ขนาด ๑.00 เมตร จำนวน 5.00 ท่อน หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบแผนที่ อนุมัติกำหนด) /
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาอินนาพร หมู่ที่ 2 ตำบลคอนก้านาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนก้านาน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

อยู่ในท้องถิ่นหรือ	เขตนอกเขต	ปกติ	ค่าดำเนินการ	26.50 บาท/กิโล
เงินล่วงหน้าจ่าย	๐ %		ดอกเบี้ยเงินกู้	๐ %
เงินประกันผลงาน	๐ %		ค่าบริการผู้สอบเพิ่ม (VAT)	7 %

ลำดับที่	รายละเอียดวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าแรง	ค่าติดตั้ง	รวม	ชนิด/ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๘ ๘ มม.	บ./คิง	22,735.32	12.00	16.50	80.00	4,100.00	26,934.82	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
2	เหล็ก RB ๘ 8 มม.	บ./คิง	20,375.45	12.00	16.50	80.00	4,100.00	24,574.95	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ./คิง	21,572.50	12.00	16.50	80.00	3,300.00	24,971.40	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ./คิง	19,514.02	12.00	16.50	80.00	3,300.00	22,912.52	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
5	เหล็ก RB ๘ 16 มม.	บ./คิง	19,345.79	12.00	16.50	80.00	2,900.00	22,344.29	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
6	เหล็ก CG ๘ 12 มม.	บ./คิง	21,572.90	12.00	16.50	80.00	3,300.00	24,971.40	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
7	เหล็ก CG ๘ 16 มม.	บ./คิง	21,271.59	12.00	16.50	80.00	3,300.00	24,671.09	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
8	เหล็ก CG ๘ 20 มม.	บ./คิง	21,210.75	12.00	16.50	80.00	2,900.00	24,209.25	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
9	เหล็ก CG ๘ 25 มม.	บ./คิง	21,553.46	12.00	16.50	80.00	2,900.00	24,691.96	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
10	Wire Mesh ๑ x ๓๓ ๑๒๐ x 20 cm.	บ./กม.ม.	27.90	12.00	0.02	0.10	-	27.23	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กม.	57.63	12.00	0.02	0.08	-	57.73	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./คิง	2,504.87	12.00	16.50	50.00	-	2,573.37	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
13	BTU AC - 50 / 70	บ./คิง	17,850.48	216.00	315.36	25.00	-	18,200.84	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.ศรีวิภา จ.ชลบุรี
14	BTU CSE - 1	บ./คิง	21,140.14	216.00	315.36	25.00	-	21,480.56	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.ศรีวิภา จ.ชลบุรี
15	BTU CPE - 2	บ./คิง	20,650.14	216.00	315.36	25.00	-	21,000.56	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.ศรีวิภา จ.ชลบุรี
16	BTU PARA - AC	บ./คิง	26,744.55	7.00	12.00	25.00	-	26,788.55	ขบวนการ 10 คิง - สาท	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
17	หินปูน	บ./กม.ม.	192.00	30.00	100.39	-	-	292.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
18	หิน 3/4"	บ./กม.ม.	305.00	30.00	100.39	-	-	405.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
19	หิน 1/2"	บ./กม.ม.	290.00	30.00	100.39	-	-	390.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
20	หิน 3/8"	บ./กม.ม.	225.00	30.00	100.39	-	-	325.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
21	หินผสมบดชนิดที่หนึ่ง	บ./กม.ม.	225.00	30.00	100.39	-	-	325.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
22	หินลูกรัง	บ./กม.ม.	198.00	30.00	100.39	-	-	298.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
23	ทรายผสมหอนบด	บ./กม.ม.	290.00	30.00	100.39	-	-	390.39	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.สุพรรณ จ.สุพรรณบุรี
24	ทรายผสมหอนบด	บ./กม.ม.	170.00	20.00	83.96	-	-	253.96	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
25	วัสดุลูกรัง	บ./กม.ม.	50.00	51.00	169.44	-	30.85 (ค่าผูก-๕%)	250.30	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.หนองไผ่ อ.สุพรรณบุรี
26	วัสดุหินเม็ดเล็ก 'ก'	บ./กม.ม.	50.00	51.00	169.44	-	30.85 (ค่าผูก-๕%)	250.30	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
27	ดินถมที่ทาง	บ./กม.ม.	60.00	12.00	41.21	-	20.90 (ค่าผูก-๕%)	122.11	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
28	ทรายถมที่ทาง	บ./กม.ม.	120.00	20.00	83.96	-	-	203.96	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
29	ท่อกลมขนาด ๘ ๐.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	278.88	12.00	14.22	-	-	293.10	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
30	ท่อกลมขนาด ๘ ๐.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	359.76	12.00	21.24	-	-	401.00	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
31	ท่อกลมขนาด ๘ ๐.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	675.47	12.00	38.45	-	-	703.92	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๘ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,002.00	12.00	57.33	-	-	1,037.93	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๘ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,700.00	12.00	65.27	-	-	1,765.27	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๘ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,380.00	12.00	85.34	-	-	2,465.34	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๘ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,500.00	12.00	106.54	-	-	2,606.54	ขบวนการ 10 คิง	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
36	ไม้กระดาน 1" x 2"	บ./ม.	576.33	-	-	-	-	576.33	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
37	ไม้ลิ้นราง ทพ. 4 มม.	บ./ม.	166.80	-	-	-	-	166.80	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
38	ไม้ตีราง 170 x 3"	บ./ม.	576.33	-	-	-	-	576.33	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
39	ไม้ตีชั้น ๘ 3" x 3.00 ม.	คิง	35.00	-	-	-	-	35.00	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
40	ไม้ตีชั้น ๘ 4" x 3.00 ม.	คิง	65.00	-	-	-	-	65.00	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
41	เหล็กฉาก L 50 x 20 x 3 มม.	คิง	311.21	-	-	-	-	311.21	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	คิง	-	-	-	-	-	-	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	คิง	-	-	-	-	-	-	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
44	ขลุ่ย	กม.	32.71	-	-	-	-	32.71	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	จาก มทส๒ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

นายวิรัช ดาวเรือง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

การพิจารณาและหินมีน้ำหนักเป็นปริมาตร

Class of Concrete		๙.4	๙.3	๙.2	๙.1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:624:708	350:572:738	320:598:764	290:620:725	240:500:870
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,573.17	1,080.73	945.84	864.55	783.53	648.44
2. ทราย	1.20 x 253.96	159.89	174.32	181.53	188.95	158.47
3. หิน	1.15 x 390.99	328.83	330.43	343.00	325.49	390.59
4. ส่วนผสม - อี		436	436	436	436	396
รวม		2,003.35	1,886.39	1,825.22	1,733.97	1,585.50

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ซม.พ.	๑	576.33	=	576.33	บาท	
ไม้ค้ำ	0.30 ซม.พ.	๑	576.33	=	172.90	บาท	
ไม้ค้ำชั้นไม้แบบ	0.30 ซม. (ขนาด ๔" x 4.00 ซม.)	๑	55.00	=	19.50	บาท	
ตะปู	0.25 กก.	๑	32.71	=	8.18	บาท	
				รวม	=	776.91	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		776.91	/	4.00	=	194.23	บาท
ค่าแรง					=	133.00	บาท
จ้างเหมาผิวไม้					=	0.00	บาท
				รวม	=	327.23	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร


รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		776.91	/	5.00	=	155.38	บาท
ค่าแรง					=	133.00	บาท
จ้างเหมาผิวไม้					=	0.00	บาท
				รวม	=	288.38	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ซม.พ.	๑	576.33	=	576.33	บาท	
ไม้ค้ำยาว ทน	4 ซม. 1 ซม.พ.	๑	186.92	=	186.92	บาท	
ไม้ค้ำ	0.30 ซม.พ.	๑	576.33	=	172.90	บาท	
ตะปู	0.25 กก.	๑	32.71	=	8.18	บาท	
				รวม	=	944.33	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		944.33	/	3.00	=	314.78	บาท
ค่าแรง					=	133.00	บาท
จ้างเหมาผิวไม้					=	0.00	บาท
				รวม	=	447.78	บาท

การขมวดบดอัดพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด				=	170.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	35.00 กม.			=	82.96	บาท/ลบ.ม.	
ค่ารถสูบลม	1.40 x 253.96			=	355.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ = ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				=	33.10	บาท/ลบ.ม.	
				ค่าใช้จ่ารวม	=	388.54	บาท/ลบ.ม.
				ค่าส่วนเพิ่มรวม	=	388.54	บาท/ลบ.ม.


นายวิรัช ทาวเรือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... <input type="radio"/> ขนาดเบา <input checked="" type="radio"/> ขนาดกลาง <input type="radio"/> ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	3.54	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3.54</u>	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยตั้งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.68</u>	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.53	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>10.53</u>	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.53	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>10.53</u>	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	13.66	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>13.66</u>	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

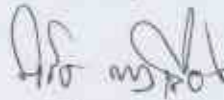
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.97	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>10.97</u>	บาท / ตร.ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ตัก)	=	7.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>19.15</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.15 x 1.25	=	23.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.71	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>44.65</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25


นายวิรัช ดาวเรือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานโหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยตั้ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ปากไม้+ค่าตัด)	=	198.00	บาท/ลบ.ม.
----------------------------------	---	--------	-----------

ค่าขนส่ง	30.00 กม.	=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	299.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	299.92 x 0.00 (หน้า 61)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) BLEND		=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	324.06	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	324.00	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ไร่ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)		=	145.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25.00 กม. (ต.โคกโชน อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี)	=	83.96	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	228.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	228.96 x 1.40	=	320.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	320.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	320.00	บาท/ลบ.ม.

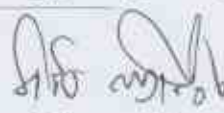
งานหินออกกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)		=	198.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30.00 กม.	=	101.92	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	299.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	299.92 x 0.00	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	0.00 x 1.50	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)		=	24.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	329.90	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	324.00	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบแปลนที่ อบค.กำหนด	Panel Size	3.00	x	5.00	ม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,428.00	ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00			30.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,391.57	+	181.47			1,573.04 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	15.00	ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	15.00	x	30.00			450.00 บาท	
ค่าคอนกรีต	2.25	ลบ.ม. @	1,573.04			3,539.340 บาท	
ค่าขนส่ง	0.119 กม. =	1.00	x	13.52	x	2.25	30.42 บาท
ค่าเหล็กเสริม	14.805	กก. @	27.23	(ใช้เหล็กเสริม @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)		403.14 บาท	
ราคาผูกเหล็ก	0.00	กก. @	0			0.00 บาท	
ค่าแบบ	20.80	x	5.00			103.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAYER)	11.83	x	15.00			178.95 บาท	
ค่าปริมวลทางคอนกรีต	8.87	x	0.00	(ปริมาณที่ ไม่บดทับ)	0	0.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						4,704.85 บาท	
ค่างานต้นทุน	4,704.85	/	15.00			313.65 บาท/ตร.ม.	


นายวิรัช ดาวเรือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน อบค.กำหนด (คิดจากผิวทางที่ยาว 1 ตัน)	Panel Size	0.00	x	0.00	ม.
--	------------	------	---	------	----

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		0.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	0.00	+	0.00	=	- บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		0.00		ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	x	5.36	=	- บาท
ค่าคอนกรีต	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	- บาท
ค่าขนส่ง	0.12 กม. =	1.00	x	13.52	x	-
ค่าเหล็กเสริม	0.000	กก.	@	20.69 (ใช้วงกลม x 4 มม. @ 0.10 x 0.50 ม.)	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=	บาท
ค่าแบบ		10.30	x	10.00	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		11.93	x	0.00	=	0.00 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x	(ใช้วงกลม 1, ไม่นับค่า) 0	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	103.00 บาท
ค่างานสิ้นทุน		103.00	/	0.00	=	- บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)		ระยะห่าง / Joint		=	50.00 เมตร	
คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17	กก.	@	22.91	=	95.53 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00 บาท
JOINT FILLER	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00 บาท
JOINT SEALER	1.875	ลิตร	@	45.00	=	84.375 บาท
ค่าขนส่งตามรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม.	@	13.65	=	40.95 บาท
โม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	288.38	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	280.85 บาท
ค่างานสิ้นทุน		280.85	/	3.00	=	93.62 บาท/เมตร

หมายเหตุ

JOINT SEALER = (0.025 x 0.025 x 3.00) x 1000 = 1.875 ลิตร
 เหล็ก Dowel 3ก. 15 มม. (3.00/0.5) = (6 x 0.50) x 1.39 = 4.17 กก.

ขีดความยาวรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

(475/50) = 9.52 คิด 9 ช่วง คิดเป็น 9 x 3 = 27 ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)		ระยะห่าง / Joint		=	5.00 เมตร	
คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17	กก.	@	22.91	=	95.55 บาท
ค่าตัด Joint และหอยอดขวาง	3.00	ม.	@	22.41	=	67.23 บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00 บาท
JOINT SEALER	1.05	ลิตร	@	45.00	=	47.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	234.03 บาท
ค่างานสิ้นทุน		234.03	/	3.00	=	78.01 บาท/เมตร

หมายเหตุ

- ค่าเหล็ก DOWEL = 3ก. 15 มม. @ 0.50, L = 0.50 (6 ฟัน x 0.50) = 3.00 x 1.39 = 4.17 กก.
 - JOINT SEALER [(0.01 x 0.035 x 3.00)] x 1000 = 1.05 ลิตร

ความยาวรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

(475/5) = 95.2 คิด 95-9 ช่วง = 86 ช่วง x 3 = 258 ม.



นายวิรัช ดาวเรือง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	0.00	ม.
---------------	------	----

ค่าเหล็ก Tie Bar	0.00	กก.	@	24.67	=	0.00	บาท
ค่าติดตั้ง Joint และท่อขยาย	0.00	ม.	@	22.41	=	0.00	บาท
ช่างท่อร้อย ยาวท่อคอนกรีต	0.00	เมตร	@	45.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/		0.00	=	0.00	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

บุตฉิน	0.98	ลบ.ม.	@	44.65	=	43.76	บาท/ม.		
ค่าท่อ ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	0.00	บาท/ม.		
ค่าขนส่ง					=	0.00	บาท/ม.		
ค่าวางและทดสอบ					=	140.00	บาท/ม.		
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทนไฟ	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,565.50	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	388.64	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	183.76	บาท/ม.		
ค่างานต้นทุน					=	183.76	บาท/ม.		

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ๑๖ คิลเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $12.00 \text{ กม.} = 29.44 \times 13 \times 300 = 682.72$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย $682.72 / 48 = 14.22$ บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

บุตฉิน	1.25	ลบ.ม.	@	44.65	=	55.65	บาท/ม.		
ค่าท่อ ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	0.00	บาท/ม.		
ค่าขนส่ง					=	0.00	บาท/ม.		
ค่าวางและทดสอบ					=	140.00	บาท/ม.		
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทนไฟ	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,595.50	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	388.64	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	195.65	บาท/ม.		
ค่างานต้นทุน					=	195.65	บาท/ม.		

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ๑๖ คิลเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $12.00 \text{ กม.} = 29.44 \times 13 \times 300 = 682.72$ บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย $682.72 / 32 = 21.34$ บาท/ม.

นายวิรัช ดาวเรือง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ชำนาญการกองช่าง

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

บุตฉิน	1.84	ลบ.ม.	@	44.65	=	82.158	บาท/ม.		
ค่าท่อ ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	875.47	บาท/ม.		
ค่าขนส่ง					=	28.45	บาท/ม.		
ค่าวางและทดสอบ					=	345.00	บาท/ม.		
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทนไฟ	0.10	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	0.060	@	1,595.50	=	95.73	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	388.64	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,226.806	บาท/ม.		
ค่างานต้นทุน					=	1,226.00	บาท/ม.		

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 12.00 \quad \text{กม.} = \quad 28.44 \times 13+300 \quad = \quad 682.72 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{682.72}{24} \quad = \quad 28.45 \text{ บาท/กม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

บุตดิน	2.57 ลบ.ม. @	44.65	=	114.75	บาท/กม.
ค่าท่อ ϕ 0.80 ม. ชั้น 3			=	1,000.00	บาท/กม.
ค่าขนส่ง			=	37.93	บาท/กม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00	บาท/กม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.10	ม.	@	1,595.50	บาท/กม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.00	ม.	@	388.64	บาท/กม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,701.32	บาท/กม.
			ค่างานต้นท่อน	=	1,701.00 บาท/กม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 12.00 \quad \text{กม.} = \quad 28.44 \times 13+300 \quad = \quad 682.72 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{682.72}{18} \quad = \quad 37.93 \text{ บาท/กม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

บุตดิน	3.37 ลบ.ม. @	44.65	=	150.67	บาท/กม.
ค่าท่อ ϕ 1.00 ม. ชั้น 3			=	0.00	บาท/กม.
ค่าขนส่ง			=	0.00	บาท/กม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	510.00	บาท/กม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.00	ม.	@	1,595.50	บาท/กม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.00	ม.	@	388.64	บาท/กม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	660.67	บาท/กม.
			ค่างานต้นท่อน	=	660.67 บาท/กม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 12.00 \quad \text{กม.} = \quad 28.44 \times 13+300 \quad = \quad 682.72 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad \frac{682.72}{10} \quad = \quad 68.27 \text{ บาท/กม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

บุตดิน	4.29 ลบ.ม. @	44.65	=	191.44	บาท/กม.
ค่าท่อ ϕ 1.20 ม. ชั้น 3			=	0.00	บาท/กม.
ค่าขนส่ง			=	0.00	บาท/กม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	575.00	บาท/กม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.00	ม.	@	1,595.50	บาท/กม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มี ฟันท์ 0)	0.00	ม.	@	388.64	บาท/กม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	766.44	บาท/กม.
			ค่างานต้นท่อน	=	766.44 บาท/กม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งก่อสร้างการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิวเที่ยวละ 300 บาท

จำนวนสี่ 12.00 กม.= 29.44 x 13+300 = 682.72 บาท/เที่ยว

จำนวนส่งเฉลี่ย 682.72 / 8 = 85.34 บาท/กม.

งานท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 1.50 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.50 m. CLASS 3)

จุดคืน	5.88	ลบ.ม.	@	44.65	=	262.54	บาท/กม.	
ค่าท่อ ø 1.50 ม. ชั้น 3					=	0.00	บาท/กม.	
ค่าขนส่ง					=	0.00	บาท/กม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	835.00	บาท/กม.	
ค่าดินกรวดหยาบ 1:3:5 หน้า	0.00	ม.	(ไม่มี คิมพ์ 0.)	- @	1,595.50	=	-	บาท/กม.
ค่าทรายหยาบชนิดอัดแน่น หน้า	0.00	ม.	(ไม่มี คิมพ์ 0.)	- @	388.64	=	-	บาท/กม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	897.54	บาท/กม.	
				ค่างานคืนทุน	=	897.54	บาท/กม.	

หมายเหตุ

จำนวนส่งที่จัดรายการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

จำนวนเที่ยว - ลง คือเที่ยวละ 300 บาท

จำนวนสี่ 12.00 กม.= 29.44 x 13+300 = 682.72 บาท/เที่ยว

จำนวนส่งเฉลี่ย 682.72 / 5 = 136.54 บาท/กม.



นายวิรัช คามเรือง
ผู้อำนวยการกองช่าง