

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านคำเม็ก หมู่ ๖ ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ ๙ ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ ๒)
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๘,๒๐๐.-บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)
- ๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านคำเม็ก หมู่ ๖ ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ ๙ ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ ๒) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๕๒ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๑๘,๙๐๐.๔๖-บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทสี่สิบหกสตางค์)
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ รายละเอียดแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๓ แบ่งงวดงาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอนุพงศ์ เมืองโคตร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมคิด คินดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายนิกร บุคตวิวงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ 9
ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ 2)

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 100 ของค่างาน โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ดำเนินการปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม. แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 152 เมตร หนา 0.15 เมตร
- ดำเนินการงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง แล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานรอยต่อตามยาว แล้วเสร็จ
- งานเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณแล้วเสร็จ
- ดำเนินการ ภายใน 90 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายอนุพงศ์ เมืองโคตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมคิด คีนดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายนิกร บุตติวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ 2)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 152.00 ม. หนา 0.15 ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	418,900.46	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	418,900.46	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทสี่สิบหกสตางค์)	418,900.46	

ระยะทางดำเนินการ 0.152 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,755,924.08 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 49/2566 ลงวันที่ 10 มกราคม 2566 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 ประธานกรรมการ


(นายอนุพงศ์ เมืองโคตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


 กรรมการ


(นายสมคิด คินดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


 กรรมการ

(นายนิกร บุคต้วงค์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ 
 ว่าที่ร้อยเอก (วิทธิกร ทรงยศวัฒนา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

อนุมัติ 
 พ.ศ.ท. (จิตต์ ศรีโยหะ มุกดาธนพงศ์)
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร
 31 ม.ค. 2566

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขามโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
							X	FF	
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
	1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.							
	1.3 งานหรือวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.							
2	งานดิน								
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.79	-	1.3624	2.44	-	
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	760.00	1.79	1,360.40	1.3624	2.44	1,853.41	
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.							
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.							
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง								
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-						
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	38.00	301.50	11,457.00	1.3624	410.76	15,609.02	
4	งานผิวทาง								
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	760.00	361.29	274,580.40	1.3624	492.22	374,088.34	
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	15.00	217.04	3,255.60	1.3624	295.70	4,435.43	
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	97.36	5,841.60	1.3624	132.64	7,958.60	
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	152.00	72.22	10,977.44	1.3624	98.39	14,955.66	
5	งานไหล่ทาง								
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-						
รวมค่าก่อสร้าง									418,900.46

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

307,472.44

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782





แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขมโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร (ช่วงที่ 2)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำเม็ก หมู่ 6 ต.คำอาฮวน - บ้านเขมโนรมย์ หมู่ 9 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า 35.50 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 มกราคม 2566		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,366.82	8.00	15.22	80.00	4,100.00	31,562.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	26,844.86	8.00	15.22	80.00	4,100.00	31,040.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	26,729.44	8.00	15.22	80.00	3,300.00	30,124.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,872.00	8.00	15.22	80.00	3,300.00	32,267.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	33,750.00	8.00	15.22	80.00	2,900.00	36,745.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	30,517.76	8.00	15.22	80.00	3,300.00	33,912.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,885.98	8.00	15.22	80.00	3,300.00	28,281.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	22,094.00	8.00	15.22	80.00	2,900.00	25,089.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	22,093.00	8.00	15.22	80.00	2,900.00	25,088.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	33.50	-	-	-	-	33.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลูกในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	69.63	-	-	-	-	69.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,753.89	8.00	15.22	50.00	-	2,819.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	30,856.67	702.00	1,186.38	35.00	-	32,078.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	27,483.33	702.00	1,186.38	25.00	-	28,694.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,316.67	702.00	1,186.38	25.00	-	28,528.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	38,400.00	430.00	726.70	35.00	-	39,161.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	540.00	280.00	660.80	-	-	1,200.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	658.88	280.00	660.80	-	-	1,319.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	700.00	280.00	660.80	-	-	1,360.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	640.00	280.00	660.80	-	-	1,300.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	600.72	280.00	660.80	-	-	1,261.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	303.74	280.00	660.80	-	-	964.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	490.66	8.00	21.31	-	-	511.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	168.23	8.00	21.31	-	-	189.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	15.00	57.95	33.59 (ค่าชุด-ชน)	-	106.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่งใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	33.59 (ค่าชุด-ชน)	-	71.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่งใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	2.00	14.47	22.84 (ค่าชุด-ชน)	-	40.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่งใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,635.51	8.00	128.08	-	-	1,763.59	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,775.70	8.00	128.08	-	-	1,903.78	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	1,962.62	8.00	128.08	-	-	2,090.70	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	2,766.36	8.00	128.08	-	-	2,894.44	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	257.01	8.00	12.39	-	-	269.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	327.00	8.00	18.58	-	-	345.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	514.00	8.00	24.77	-	-	538.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	607.00	8.00	33.03	-	-	640.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	794.00	8.00	59.46	-	-	853.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,500.00	8.00	74.32	-	-	2,574.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,433.33	8.00	118.92	-	-	4,552.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48		ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
40	ไม้ไผ่ค่าง หนา 4 มม.	แผ่น	210.28	-	-	-	-	210.28		ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร

41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3'	ลบ.ฟ.	672.90	-	-	-	-	672.90	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
42	ไม้ค้ำยัน ๒ 3' x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
43	ไม้ค้ำยัน ๒ 4' x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	582.25	-	-	-	-	582.25	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	875.00	-	-	-	-	875.00	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร
48	ตะปู	กก.	47.85	-	-	-	-	47.85	ราคาค่าภาษีจังหวัดมุกดาหาร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,819.11	947.22	858.42	710.42
2. ทราย	1.20 x	189.54	135.56	141.02	118.27
3. หิน	1.15 x	511.97	449.82	426.85	512.23
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	398.00
รวม			1,968.60	1,862.29	1,738.92

1,532.60

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ			2,766.36	1,962.62	1,775.70	1,635.51	
2. ค่าแรงเท			391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม			3,157.36	2,353.62	2,081.70	1,941.51	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,819.11	1,184.03	1,036.02	947.22	858.42	710.42
2. ทราย	1.20 x	189.54	119.18	130.10	135.56	141.02	118.27
3. หิน	1.15 x	511.97	428.62	433.33	449.82	426.85	512.23
4. ค่าแรงผสม			212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
5. ค่าแรงเท			498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม			2,466.18	2,310.10	2,181.25	2,074.94	1,951.57

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	672.90	=	201.87	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน (ขนาด ๓ 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	47.85	=	11.96	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	833.31 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	833.31	/		4.00	=	208.33	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	351.33 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	833.31	/		5.00	=	166.66	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	309.66 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา	4 มม.	1 ตร.ม.	@	73.01	=	73.01	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	672.90	=	201.87	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	47.85	=	11.96	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	894.33 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	894.33	/		3.00	=	298.11	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	441.11 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง					=	168.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8.00	กม.			=	21.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x		189.54	=	265.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด				75 %	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	301.50 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานดินทุนรวม	=	301.50 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดคอ : ขนาดเบา)				= 1.79 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.79 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดคอ : ขนาดเบา)			= 1.79 บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานถางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		ค่างานต้นทุนรวม	= 1.79 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)			= 11.44 บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรีง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		ค่างานต้นทุนรวม	= 11.44 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)			= 11.44 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 11.44 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)			= 14.77 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 14.77 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)			= 11.85 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	= 11.85 บาท / ตร.ม.

เลือกทางคิดแสงอาทิตย์
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

งานไหล่ทางลูกรีง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรีง)			= 15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ขุด - ขน)			= 33.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.			= 57.95 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 106.54 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 106.54 x 1.75			= 186.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : บดทับ)			= 74.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			= 260.70 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			= 260.70 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางลูกรีงปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	57.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{106.54}{1.25}$	=	133.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	141.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	141.68	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	57.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{106.54}{1.60}$	=	170.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	228.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	228.29	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางลูกรัง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	15.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	57.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{106.54}{1.25}$	=	133.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	141.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	141.68	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	168.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	21.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	189.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{189.54}{1.40}$	=	265.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินชั้นทาง : บดทับ) 48.19 x 0.75	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	301.50	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	301.50	บาท/ลบ.ม.

เลือกวางแบบผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทน 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 5.00 x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	114.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.00	ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต	=	50.00	x	15.00	/	100	=	7.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		7.50	ลบ.ม.	@	1,775.70		=	13,317.75	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต		-	กม.	(ไม่คิดระยะทางขนส่ง)			=	-	บาท	
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	-	x	-	=	-	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก		50.000	ตร.ม.	x	33.50	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	1,675.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		50.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	10.00	เมตร		=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.36	x	50.00	ตร.ม.		=	618.00	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	9.95	x	50.00	ตร.ม.		=	497.50	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		50.000	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต- <input checked="" type="radio"/> มีค่างาน <input type="radio"/> ไม่มีค่างาน	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	18,064.25	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	18,064.25	/	50.00			=	361.29	บาท/ตร.ม.	

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง		5.00	x	10.00	เมตร		=	50.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ							=	114.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.										
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,599.45	+	30.00			=	1,629.45	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่							=	50.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	50.00	x	15.00	/	100	=	7.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		7.50	ลบ.ม.	@	1,629.45		=	12,220.88	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต		0.04	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	0.04	x	16.01	x	7.50	=	4.56	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก		50.000	ตร.ม.	x	33.50	บาท/ตร.ม.	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	1,675.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		50.000	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x	10.00	เมตร		=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	12.36	x	50.00	ตร.ม.		=	618.00	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	=	9.95	x	50.00	ตร.ม.		=	497.50	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต		50.000	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	เลือกค่างานบ่มผิวทางคอนกรีต- <input checked="" type="radio"/> มีค่างาน <input type="radio"/> ไม่มีค่างาน	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	16,971.94	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	16,971.94	/	50.00			=	339.44	บาท/ตร.ม.	

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว		5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar		11.13	กก.	@	36.75		=	408.97	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี		10.00	ชุด	@	18.00		=	180.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)		0.75	ตร.ม.	@	60.00		=	45.00	บาท
Joint Sealer		3.13	ลิตร	@	45.00		=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง		5.00	ม.	@	15.67		=	78.35	บาท
ไม้แบบ (2)		0.75	ตร.ม.	@	309.66		=	232.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,085.19	บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,085.19	/	5.00			=	217.04	บาท/เมตร

Metal Cap ราคาชุดละ @ 13.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (แผ่นโฟม) ราคาตารางเมตรละ	@	60.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	@	5.00	บาท (ประมาณ)

(ราคารีวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	32.27	=	223.77 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	24.61	=	123.05 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	5.00	=	50.00 บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	486.82 บาท
ค่างานต้นทุน	486.82	/	5.00		=	97.36 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	28.28	=	251.14 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.61	=	246.10 บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	722.24 บาท
ค่างานต้นทุน	722.24	/	10.00		=	72.22 บาท/เมตร

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

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	22.41	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	21.96	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3						=	257.01	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	12.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	1,738.92	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	301.50	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	431.36	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	431.36	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 8.00 กม. = 22.66 x 13 + 300 = 594.58 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 594.58 / 48 = 12.39 บาท/ม.

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

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	22.41	(ดินถมหลังท่อสูง 0.30 ม.)	=	27.93	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3						=	327.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	18.58	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม.	-	@	1,738.92	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา		ม.	-	@	301.50	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	513.51	บาท/ม.