

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปลูกนิคมสนายแยกแกละขามสูง ม.8 ต.ถ้ำสิงห์ - ม.3 ต.บางเคียน หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ถนนสายแยกแกละขามสูง ม.8 ต.ถ้ำสิงห์ - ม.3 ต.บางเคียน ต.ถ้ำสิงห์ อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์
 แปลงที่ 0
 ดำเนินราคากลางเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564
 ปริมาณงาน

ปลูกนิคมสนายาวจรหินลูก ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. หน้า 0.10 ม. ระยะทาง 1,100 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,500 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานปลูกนิคมสนาย	758,325.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	758,325.56	
	คิดเป็นราคากลาง (เจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	758,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 1,100 กม.
 เนื้อที่ราคา ตร.ม. 689,090.91 บาท

ประมาณราคา

(นายอรรถวิทย์ สุภราช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนิวัติ คงพล)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสาวิทย์ธรรม ช่างเหล็ก)

หัวหน้าสำนักงานปฎิบัติ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายเสกขี ขุสุวรรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงห์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปลูกถักริมถนนสายแยกมะขามคู่ ม.8 ต.ลำสิงห์ - ม.3 ต.บางเดือน หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ถนนสายแยกมะขามคู่ ม.8 ต.ลำสิงห์ - ม.3 ต.บางเดือน ต.ลำสิงห์ อ.สิรินธร จ.สุราษฏร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงห์
 แบบเลขที่ 0
 ราคากลางจากใบเสนอราคา นายอนุวัตร คุรุราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดูรวม	ค่า	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานถมดินและขุดทราย (ขนาบกลาง)	ตร.ม.	6,600.00	3.63	23,958.00	1.3607	4.94	32,599.65
1.2	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.		31.53		1.3607	42.90	
1.3	งานปูอิฐก่อระบายน้ำดิบ ขนาด 2 - ๓ 1.00 x 8.00 ม.	ท่อน	16.00	209.04	3,344.64	1.3607	284.44	4,551.05
1.4	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น ใช้วิธีทุบในสายทาง	ลบ.ม.	318.00	79.97	25,430.46	1.3607	108.82	34,603.23
2	งานผิวทาง							
2.1	งานปรับดินชั้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	5,830.00	10.84	63,197.20	1.3607	14.75	85,992.43
2.2	งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่นหนา 15 ซม. ใช้วิธีทุบในสายทาง	ลบ.ม.	911.63	105.41	96,094.92	1.3607	143.43	130,756.36
2.3	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่นหนา 10 ซม.	ลบ.ม.	566.50	415.52	235,392.08	1.3607	565.40	320,298.00
3	งานทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	ขนาด ๓ 0.30 ม. ขึ้น 3	ม.						
3.2	ขนาด ๓ 0.40 ม. ขึ้น 3	ม.						
3.3	ขนาด ๓ 0.60 ม. ขึ้น 3	ม.	8.00	1,072.89	8,583.12	1.3607	1,459.88	11,679.05
3.4	ขนาด ๓ 0.80 ม. ขึ้น 3	ม.						
3.5	ขนาด ๓ 1.00 ม. ขึ้น 3	ม.	22.00	2,627.06	57,795.32	1.3607	3,574.64	78,642.09
3.6	ขนาด ๓ 1.00 ม. ขึ้น 3	ม.	8.00	2,798.92	22,391.36	1.3607	3,808.49	30,467.92
3.7	ขนาด ๓ 1.00 ม. ขึ้น 3 (ท่อนับถือข้ามทางรถไฟ)	ม.	16.00	788.26	12,612.16	1.3607	1,072.59	17,161.37
4	งานทำสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.60 ม. 1 แถว	แ่ง						
4.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.60 ม. 2 แถว	แ่ง						
4.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.60 ม. 3 แถว	แ่ง						
4.4	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.80 ม. 1 แถว	แ่ง						
4.5	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.80 ม. 2 แถว	แ่ง						
4.6	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 0.80 ม. 3 แถว	แ่ง						
4.7	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 1.00 ม. 1 แถว	แ่ง						
4.8	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 1.00 ม. 2 แถว	แ่ง	1.00	8,506.22	8,506.22	1.3607	11,574.41	11,574.41
4.9	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๓ 1.00 ม. 3 แถว	แ่ง						
5	งานป้ายระชาชนคันหน้าโครงการ	แ่ง	1.00					
					557,305.48			
รวมค่าก่อสร้าง								758,325.56

- ① ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง
 ② ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1	557,305.48
	0.00
	1.3607
	1.2764

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางผิวลูกรัง (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามภาพที่.....

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลาเครื่องจักร

C ขนาดนา

C ขนาดกลาง

C ขนาดหนัก

ค่าแรงคนงานรวม

3.63 บาท / ตร.ม.

3.63 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางผิวลูกรังขนาดนา

มีเฉพาะการขุดถอนพืชพันธุ์

งานวางผิวลูกรังขนาดกลาง

มีการขุดถอนพืชพันธุ์และนำดินชั้นบนออกด้วย

งานวางผิวลูกรังขนาดหนัก

มีการตัดไม้ต้นเล็ก พุ่มไม้ ตัดถอนพืชพันธุ์ และ นำดินชั้นบนออกด้วย

งานปรับพื้นที่หน้าดิน แบริ่งพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลาเครื่องจักร

ค่าแรงคนงานรวม

10.84 บาท / ตร.ม.

10.84 บาท / ตร.ม.

งานดินถมผิวทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ลูกขง)

2.55 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.00 ตร.

0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

21.55 บาท/ลบ.ม.

จำนวนผิว 21.55 x 1.60

34.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าดินและลูกรังปัด

1 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ลูกขง)

45.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงคนงานรวม

79.97 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

จำนวนลูกรังต่อตารางเมตรหน้างาน

ขนาด

ขนาด

ดิน, ดินปนทราย หนา 1 เมตร

1.40

1.45

ดินปนทราย หนา 2 เมตร

1.60

1.70

ดินปนทราย หนา 3 เมตร

1.85

1.90

(ดินปนทรายมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าเงินต่อหน่วย = $\frac{\text{ราคาเงิน}}{2} \times \frac{\text{บาท}}{\text{ไร่}} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานขุดลอกเดิม (Removal of Existing Pipe Culvert)

คิดจากการขุดลอกเดิมตามผิวหน้าดินให้ถึงขนาดเดิมใช้จำนวน

ขุดลอกจากบริเวณเดิมขนาด 0.50 ม.

คิดจากขนาดขุดลอก 1.00 ม.

ปริมาณการขุด = 3.90×1.70 (ความกว้าง X ความลึก)

6.63 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและใส่ท่อออก = 6.63 ลบ.ม. @ 31.53

209.04 บาท / ม.

กรณีกำหนดให้ขุดลอกให้ถึงขนาดเดิม คิดค่าขนส่งเพิ่มตามระยะทางขนส่ง = 0.05 บาท/ม.

209.04 บาท / ม.

งานรองพื้นลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ลูกขง)

31.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 บาท/ลบ.ม.

0.00 บาท/ลบ.ม.

รวม

31.77 บาท/ลบ.ม.

จำนวนผิว 31.77 x 1.60

50.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ลูกขง)

54.58 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม

105.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงคนงานรวม

105.41 บาท/ลบ.ม.

งานรองพื้นดินลูกรัง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าหลัก)

153.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14.00 ตร.

49.93 บาท/ลบ.ม.

รวม

202.93 บาท/ลบ.ม.

จำนวนผิว 202.93 x 1.50

304.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (รวม)

24.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ลูกขง)

86.55 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ยรวม

415.52 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงคนงานรวม

415.52 บาท/ลบ.ม.

รายการประกอบวัสดุโดยปริมาตร ๑.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ท่อตัน	1.86 ลบ.ม. @	31.53			
ค่าท่อ	๑.60 ม. ชั้น 3				
ค่าขนส่ง					
ค่ารวมและยกกลับ					
ค่าอนุรักษณยาน 1:3:5 หิน	0.00	ม.	-	@	1,718.62
ค่ารายชยาบอนุรักษณยาน หิน	0.00	ม.	-	@	574.76
ค่าใช้จ่ายรวม					

ค่างานดิน

	57.94	บาท/ม.
	616.83	บาท/ม.
	53.12	บาท/ม.
	545.00	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	1,072.89	บาท/ม.
	1,072.89	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากโรงงานโดยรอบรถบรรทุก 10 คัน เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คันเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 74.99 x 13 x 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,274.87 / 24

1,274.87 บาท/เที่ยว

53.12 บาท/ม.

รายการประกอบวัสดุโดยปริมาตร ๑.100 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ท่อตัน	3.37 ลบ.ม. @	31.53			
ค่าท่อ	๑.100 ม. ชั้น 3				
ค่าขนส่ง					
ค่ารวมและยกกลับ					
ค่าอนุรักษณยาน 1:3:5 หิน	0.00	ม.	-	@	1,718.62
ค่ารายชยาบอนุรักษณยาน หิน	0.00	ม.	-	@	574.76
ค่าใช้จ่ายรวม					

ค่างานดิน

	106.39	บาท/ม.
	1,883.18	บาท/ม.
	127.49	บาท/ม.
	510.00	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	2,627.06	บาท/ม.
	2,627.06	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากโรงงานโดยรอบรถบรรทุก 10 คัน เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คันเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 74.99 x 13 x 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,274.87 / 10

1,274.87 บาท/เที่ยว

127.49 บาท/ม.

รายการประกอบวัสดุโดยปริมาตร ๑.100 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ท่อตัน	3.37 ลบ.ม. @	31.53			
ค่าท่อ	๑.100 ม. ชั้น 3				
ค่าขนส่ง					
ค่ารวมและยกกลับ					
ค่าอนุรักษณยาน 1:3:5 หิน	0.10	ม.	0.100	@	1,718.62
ค่ารายชยาบอนุรักษณยาน หิน	0.00	ม.	-	@	574.76
ค่าใช้จ่ายรวม					

ค่างานดิน

	106.39	บาท/ม.
	1,883.18	บาท/ม.
	127.49	บาท/ม.
	510.00	บาท/ม.
	171.86	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	2,798.92	บาท/ม.
	2,798.92	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากโรงงานโดยรอบรถบรรทุก 10 คัน เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คันเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 74.99 x 13 x 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,274.87 / 10

1,274.87 บาท/เที่ยว

127.49 บาท/ม.

รายการประกอบวัสดุโดยปริมาตร ๑.100 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ท่อตัน	3.37 ลบ.ม. @	31.53			
ค่าท่อ	๑.100 ม. ชั้น 3				
ค่าขนส่ง					
ค่ารวมและยกกลับ					
ค่าอนุรักษณยาน 1:3:5 หิน	0.10	ม.	0.100	@	1,718.62
ค่ารายชยาบอนุรักษณยาน หิน	0.00	ม.	-	@	574.76
ค่าใช้จ่ายรวม					

ค่างานดิน

	106.39	บาท/ม.
	0.00	บาท/ม.
	0.00	บาท/ม.
	510.00	บาท/ม.
	171.86	บาท/ม.
	-	บาท/ม.
	788.26	บาท/ม.
	788.26	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากโรงงานโดยรอบรถบรรทุก 10 คัน เทียบละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คันเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม. = 74.99 x 13 x 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,274.87 / 10

1,274.87 บาท/เที่ยว

127.49 บาท/ม.

กำหนดค่าเผื่อสำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 2-๑ 1.00 ม. (Concrete headwall for R.C.P. 2-๑ 1.00 m.)

(ตามแบบกำหนดค่าเผื่อสำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส ๗๓. หนองสาหร่าย)

คอนกรีต ค 1	2.05	ลบ.ม.	๑	1,964.92
เหล็กเสริม	60.87	กก.	๑	33.27
ลวดผูกมัด	1.83	กก.	๑	33.87
ไม้แบบ(1)	7.52	ตร.ม.	๑	308.01
ชุดอื่น ตามค่าที่ระบุ	2.370	ลบ.ม.	๑	31.53

ค่ารวมสิ้นฐาน

=	4,028.09	บาท
=	2,025.32	บาท
=	61.85	บาท
=	2,316.24	บาท
=	74.73	บาท
=	8,506.22	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุขึ้นอยู่กับลักษณะการก่อสร้าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ ๖.๕ ค.ลำโพธิ์ - ๖.3 ค.บางเคียน หมู่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ถนนสายหมายเลข ๖.๕ ค.ลำโพธิ์ - ๖.3 ค.บางเคียน อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำโพธิ์

อยู่ในพื้นที่ใด

เขตเทศบาล ปาลิ

ราคามูลค่า

29.50

บาท / เมตร

ได้รับเงินค่าจ้าง

0 %

ค่าภาษีเงินได้

96

ได้รับประโยชน์จาก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณรวมค่าภาษีเงินได้

4 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ราคาขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / สกัด (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดวัสดุบรรจุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RS ๕ 6 มม.	บ./เส้น	28,954.54	55.00	136.41	80.00	4,100.00	33,272.95	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RS ๕ 9 มม.	บ./เส้น	27,757.20	55.00	136.41	80.00	4,100.00	32,073.61	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RS ๕ 12 มม.	บ./เส้น	30,794.39	55.00	136.41	80.00	3,300.00	34,310.80	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RS ๕ 15 มม.	บ./เส้น	27,289.45	55.00	136.41	80.00	3,300.00	30,805.86	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RS ๕ 19 มม.	บ./เส้น	27,290.06	55.00	136.41	80.00	2,900.00	30,406.47	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DB ๕ 12 มม.	บ./เส้น	27,150.28	55.00	136.41	80.00	3,300.00	30,666.69	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB ๕ 16 มม.	บ./เส้น	27,019.07	55.00	136.41	80.00	3,300.00	30,535.48	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB ๕ 20 มม.	บ./เส้น	27,016.07	55.00	136.41	80.00	2,900.00	30,132.48	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB ๕ 25 มม.	บ./เส้น	27,020.56	55.00	136.41	80.00	2,900.00	30,136.97	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๕ 4 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	31.50	55.00	0.18	0.08	-	31.76	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
11	ตะแกรงเหล็ก	บ./กก.	33.65	55.00	0.14	0.08	-	33.87	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,859.81	55.00	136.41	50.00	-	3,046.22	• ครอบท่อ 10 ล้อม + ลากหัว	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
13	ทราย AC 60 / 70	บ./ตัน	24,346.67	639.00	984.06	25.00	-	25,365.73	• ครอบท่อ 10 ล้อม + ลากหัว	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
14	ทราย CSS - 1	บ./ตัน	23,590.00	639.00	984.06	25.00	-	24,599.06	• ครอบท่อ 10 ล้อม + ลากหัว	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
15	ทราย CRS - 2	บ./ตัน	23,423.33	639.00	984.06	35.00	-	24,432.39	• ครอบท่อ 10 ล้อม + ลากหัว	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
16	ทราย PARA - AC	บ./ตัน	30,145.00	639.00	984.06	35.00	-	31,164.06	• ครอบท่อ 10 ล้อม + ลากหัว	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	176.00	18.00	63.68	-	-	239.68	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	292.50	18.00	63.68	-	-	356.18	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	18.00	63.68	-	-	588.68	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	195.00	18.00	63.68	-	-	258.68	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินและเปลือกหอยบด	บ./ลบ.ม.	242.88	18.00	63.68	-	-	306.56	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินบด	บ./ลบ.ม.	153.00	14.00	49.93	-	-	202.93	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินบดบด	บ./ลบ.ม.	312.98	18.00	63.68	-	-	376.66	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	36.17	-	-	386.17	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง ค.ลำโพธิ์ อ.ศรีวิชัย
25	วัสดุอุด	บ./ลบ.ม.	45.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าเช่าขบ)	-	112.94	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง ค.ลำโพธิ์ อ.ศรีวิชัย
26	วัสดุค้ำยัน "ก"	บ./ลบ.ม.	4.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าเช่าขบ)	-	71.94	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง ค.ลำโพธิ์ อ.ศรีวิชัย
27	ดินถมพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	20.00	10.00	36.17	21.55 (ค่าเช่าขบ)	-	77.72	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง ค.ลำโพธิ์ อ.ศรีวิชัย
28	ทรายถมพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	10.00	36.17	-	-	336.17	• ครอบท่อ 10 ล้อม	จากแหล่ง ค.ลำโพธิ์ อ.ศรีวิชัย
29	ท่อระบายน้ำ ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ฟุต	355.14	30.00	26.56	-	-	381.70	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
30	ท่อระบายน้ำ ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ฟุต	460.28	30.00	39.84	-	-	500.12	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
31	ท่อระบายน้ำ ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ฟุต	616.83	30.00	53.12	-	-	669.95	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
32	ท่อระบายน้ำ ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ฟุต	1,252.34	30.00	70.83	-	-	1,323.17	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
33	ท่อระบายน้ำ ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ฟุต	1,883.18	30.00	127.49	-	-	2,010.67	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
34	ท่อระบายน้ำ ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ฟุต	3,037.38	30.00	159.36	-	-	3,196.74	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
35	ท่อระบายน้ำ ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ฟุต	5,420.56	30.00	254.97	-	-	5,675.53	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ตร.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
37	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	ตร.ฟ.	291.77	-	-	-	-	291.77	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ตร.ฟ.	420.56	-	-	-	-	420.56	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตร.	30.00	-	-	-	-	30.00	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตร.	35.00	-	-	-	-	35.00	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ฟุต	420.03	-	-	-	-	420.03	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ฟุต	206.00	-	-	-	-	206.00	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ฟุต	314.00	-	-	-	-	314.00	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ฟุต	738.50	-	-	-	-	738.50	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี
45	ตะปู	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	• ครอบท่อ 10 ล้อม	ราคาตามบัญชีอัตราสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กมึทราและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 1.0% x 3,046.22		1,279.41	1,119.49	1,023.53	927.57	767.65
2. หยาบ 1.20 x 386.17		242.82	265.07	276.19	287.31	240.97
3. หิน 1.15 x 376.66		315.34	318.81	330.93	314.04	376.85
4. ค่ารวมผสม - วม		498.00	498.00	436.00	436.00	333.15
รวม		2,835.57	2,201.37	2,066.65	1,964.92	1,718.62

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	๑	514.02	=	514.02	บาท
ไม้ค้ำว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	420.56	=	126.17	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)	๑	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25 กก.	๑	37.38	=	9.35	บาท
						รวม
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	660.03	/	4.00	=	165.01	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
						รวม

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	660.03	/	5.00	=	132.01	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
				=	275.01	บาท
			รวม	=		

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	๑	514.02	=	514.02	บาท
ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม. 1 ตร.ม.		๑	291.77	=	291.77	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.		๑	420.56	=	126.17	บาท
ตะปู 0.25 กก.		๑	37.38	=	9.35	บาท
				รวม	941.30	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	941.30	/	3.00	=	313.77	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
				รวม	456.77	บาท

ทรัพยากรบุคคล

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าเฉลี่ย		=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	36.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเผื่อตัว 1.40 x 386.17		=	540.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลาปกติ 75 %		=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	574.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งรวม		=	574.76	บาท/ลบ.ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไอโซด้า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1.	งานกางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง(ดินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบดอัด	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานลาดยางโพรมีไลต์	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตรม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91

12	งานเกลี่ยหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coal)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
13	งานฉีควางและสกัดกอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุและค่าฟุ้งกอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวใหม่ได้	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวเก่าได้	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานฉีควางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าฉีควางคอนกรีต และทยอยวาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าทยอยวางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเส้นเหล็กโซ่ล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35	41	102.03	142.84	81	200.38	280.54
2	9.90	13.86	42	104.49	146.28	82	202.74	283.84
3	11.70	16.38	43	106.93	149.71	83	205.23	287.32
4	13.49	18.89	44	109.40	153.16	84	207.72	290.81
5	15.29	21.41	45	111.85	156.59	85	210.23	294.32
6	17.09	23.92	46	114.31	160.04	86	212.62	297.67
7	18.88	26.44	47	116.76	163.47	87	215.03	301.04
8	20.92	29.28	48	119.23	166.92	88	217.57	304.59
9	23.38	32.73	49	121.67	170.33	89	219.98	307.98
10	25.83	36.17	50	124.12	173.77	90	222.41	311.38
11	28.29	39.61	51	126.59	177.23	91	224.99	314.98
12	30.75	43.04	52	129.04	180.65	92	227.44	318.41
13	33.20	46.49	53	131.50	184.10	93	229.89	321.85
14	35.66	49.93	54	133.97	187.56	94	232.36	325.30
15	38.12	53.37	55	136.41	190.98	95	234.68	328.55
16	40.58	56.81	56	138.86	194.41	96	237.16	332.03
17	43.03	60.25	57	141.33	197.87	97	239.65	335.51
18	45.49	63.68	58	143.82	201.35	98	242.16	339.02
19	47.95	67.13	59	146.26	204.76	99	244.67	342.54
20	50.41	70.57	60	148.71	208.20	100	247.02	345.83
21	52.86	74.01	61	151.18	211.65	101	249.55	349.38
22	55.33	77.46	62	153.66	215.13	102	251.92	352.69
23	57.78	80.89	63	156.09	218.53	103	254.47	356.26
24	60.24	84.33	64	158.53	221.94	104	256.85	359.60
25	62.70	87.78	65	160.98	225.38	105	259.43	363.20
26	65.15	91.22	66	163.45	228.83	106	261.82	366.55
27	67.61	94.66	67	165.93	232.30	107	264.22	369.91
28	70.07	98.10	68	168.34	235.68	108	266.63	373.28
29	72.52	101.52	69	170.85	239.19	109	269.25	376.94
30	74.99	104.98	70	173.29	242.60	110	271.67	380.34
31	77.43	108.40	71	175.74	246.03	111	274.10	383.74
32	79.90	111.86	72	178.20	249.48	112	276.54	387.15
33	82.36	115.30	73	180.67	252.94	113	278.98	390.57
34	84.82	118.75	74	183.15	256.42	114	281.43	394.00
35	87.26	122.17	75	185.56	259.78	115	283.89	397.45
36	89.73	125.62	76	188.07	263.29	116	286.36	400.90
37	92.19	129.07	77	190.49	266.68	117	288.83	404.37
38	94.65	132.52	78	192.92	270.08	118	291.31	407.84
39	97.11	135.95	79	195.47	273.65	119	293.81	411.33
40	99.56	139.38	80	197.92	277.09	120	296.30	414.83

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ลีททางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
121	298.57	417.99	148	365.01	511.01	175	431.55	604.17
122	301.08	421.51	149	367.39	514.35	176	434.08	607.72
123	303.60	425.04	150	370.15	518.22	177	436.62	611.27
124	306.13	428.58	151	372.55	521.57	178	438.64	614.09
125	308.41	431.77	152	374.95	524.93	179	441.18	617.66
126	310.95	435.34	153	377.36	528.30	180	443.73	621.23
127	313.51	438.91	154	379.77	531.67	181	446.29	624.81
128	315.80	442.12	155	382.18	535.05	182	448.86	628.40
129	318.37	445.72	156	384.60	538.44	183	451.43	632.00
130	320.95	449.33	157	387.02	541.83	184	453.45	634.83
131	323.26	452.56	158	389.87	545.82	185	456.03	638.44
132	325.86	456.20	159	392.31	549.23	186	458.62	642.06
133	328.17	459.43	160	394.75	552.65	187	461.21	645.70
134	330.78	463.10	161	397.20	556.08	188	463.23	648.52
135	333.10	466.35	162	399.65	559.51	189	465.84	652.17
136	335.43	469.60	163	402.11	562.96	190	468.45	655.83
137	338.07	473.30	164	404.57	566.40	191	471.07	659.50
138	340.40	476.56	165	407.04	569.86	192	473.09	662.32
139	343.06	480.29	166	409.52	573.33	193	475.72	666.00
140	345.41	483.57	167	412.00	576.80	194	478.36	669.70
141	347.75	486.85	168	414.49	580.28	195	481.00	673.41
142	350.44	490.62	169	416.50	583.11	196	483.02	676.23
143	352.80	493.92	170	419.00	586.60	197	485.08	679.95
144	355.16	497.22	171	421.50	590.09	198	488.34	683.68
145	357.88	501.03	172	424.00	593.60	199	490.36	686.51
146	360.25	504.35	173	426.51	597.12	200	493.04	690.25
147	362.63	507.68	174	429.03	600.64	20* 1000 @ 2.46 ต่อ กม. 3.45 ต่อ กม.		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.46 บาท/ตัน

3.45 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปลูกเบิกถนนสายแยกมะขามคู่ ม.8 ต.ถ้ำสิงขร - ม.3 ต.บางเดือน หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ถนนสายแยกมะขามคู่ ม.8 ต.ถ้ำสิงขร - ม.3 ต.บางเดือน ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3607
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3098
ดอกเบี้ยเงินกู้* 5 %	20	1.2516
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2186
พื้นที่ ปกติ	40	1.2119
	50	1.2066
สูตรคำนวณหา ค่า Factor F	60	1.2006
	70	1.1950
สูตรคำนวณหา ค่า Factor F = $D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$	80	1.1916
	90	1.1857
เมื่อ	100	1.1824
	110	1.1725
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 557,305.48	120	1.1712
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 557,305.48	130	1.1693
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	140	1.1680
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607	150	1.1665
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607	160	1.1654
แทนค่าสูตร	170	1.1646
	180	1.1639
Factor F = 1.3607 - $\left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (557,305.48 - 557,305.48)]}{(5,000,000.00 - 557,305.48)} \right]$	190	1.1611
Factor F = 1.3607 - 0.00000000	200	1.1608
Factor F = 1.36070000	210	1.1598
	220	1.1595
สรุปค่าต้นทุนงาน = 557,305.48 บาท	230	1.1585
	240	1.1577
ค่า Factor F = 1.3607	250	1.1566
	260	1.1554
	270	1.1544
	280	1.1535
	290	1.1526
	300	1.1519
	350	1.1514
	400	1.1500
	450	1.1498
	500	1.1486
	700	1.1461
	> 700	1.1461

หมายเหตุ

- กรณีทำงานอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"