

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายสีลิบพัฒนา ซอย 4 หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ถนนสายสีลิบพัฒนา ซอย 4 ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 300.00 ม. หน้า 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.

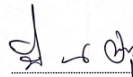
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าแรงต้นทุนงานทาง	918,008.33	Factor F - เงินส่วนหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	918,008.33	
	คิดเป็นราคากลาง (หักแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	918,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.300 กม.
 เฉื่อยราคา กม.ละ 3,060,000.00 บาท

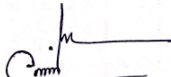
ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ สุกราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เงินขอบ


 (นางสาวปิยวรรณ ช่งชุม)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตรวจ


 (นายนิวัติ คงเหล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายเชษฐ สุขาวรณ์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายสี่สิบพัฒนา ซอย 4 หมู่ที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ถนนสายสี่สิบพัฒนา ซอย 4 ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบเลขที่ 0
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 300.00 ม. ทนาค 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.

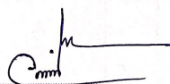
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	918,008.33	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	918,008.33	
	คิดเป็นราคากลาง (ได้แก่แผนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	918,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.300 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,060,000.00 บาท

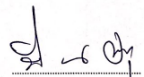
ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ คุกรักษ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ


 (นายนิวัฒน์ คงผล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางสาวปิยวรรณ ช่วงขุ่น)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ


 (นายเผด็จ ชูสุวรรณ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายสีลิบพัฒนา ขอย 4 หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ถนนสายสีลิบพัฒนา ขอย 4 ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริบุญชัย จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย นายอรุณรักษ์ ศุกรราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาคือหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานถมป่าและขุดดิน (ขนาดกลาง)	ตร.ม.		3.63	-	1.3607	4.94	-
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.						
1.5	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.						
1.6	งานชุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม ทน 10 ซม. แล้วทับ	ตร.ม.	1,635.00	10.84	17,723.40	1.3607	14.75	24,116.23
1.7	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	31.53	-	1.3607	42.90	-
1.8	งานดินคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	152.24	-	1.3607	207.15	-
1.9	งานวัสดุคั่นเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น ทน 20 ซม.	ลบ.ม.	-	224.08	-	1.3607	304.91	-
1.10	งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น ทน 15 ซม.	ลบ.ม.	255.38	227.28	58,042.77	1.3607	309.26	78,978.80
1.11	งานชั้นทางหินคลุก บดอัดแน่น ทน 15 ซม.	ลบ.ม.	235.13	543.11	127,701.45	1.3607	739.01	173,763.36
1.12	งาน Pavement In-Place Recycling ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	-	88.88	-	1.3607	120.94	-
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวโรนได้ (Prime Coat)	ตร.ม.	1,500.00	32.38	48,570.00	1.3607	44.06	66,089.20
2.2	งานเพคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
2.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat ทน 5 ซม.)	ตร.ม.	1,500.00	261.97	392,955.00	1.3607	356.46	534,693.87
2.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat ทน 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
3	งานผิวโรนทาง							
3.1	งานผิวโรนได้ (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
3.2	งานเพคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
3.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat ทน 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
3.4	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat ทน 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
4	งานพื้นผิวจราจร							
4.1	งานพื้นผิว ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	12.00	275.00	3,300.00	1.3607	374.19	4,490.31
4.2	งานพื้นผิว ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	60.00	275.00	16,500.00	1.3607	374.19	22,451.55
5	งานบดอัดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	9.00	1,096.25	9,866.25	1.3607	1,491.67	13,425.01
5.4	ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
6.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
6.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาถาวร
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แฉก	แฉก						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แฉก	แฉก						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แฉก	แฉก						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แฉก						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แฉก						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แฉก						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แฉก						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แฉก						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แฉก						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แฉก						
	ทว. 0+050.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 5.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								918,008.33

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

674,658.87
0.00

1.3607
1.2764

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และรถเหิน**

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบลาดเขาแอลพีเทคคอนกรีต สายสีลิพัฒนา ขอย 4 หมู่ที่ 10

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ถนนสายสีลิพัฒนา ขอย 4 ตำบลวัง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลสีเลียง

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

เขตแดนภาค ปักษ์ใต้

ราคาน้ำบ่อน้ำ

29.50

บาท / ลิตร

เงินลงทุนหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 มกราคม 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	28,342.29	50.00	124.12	80.00	4,100.00	32,646.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	27,694.39	50.00	124.12	80.00	4,100.00	31,998.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	31,635.51	50.00	124.12	80.00	3,300.00	35,139.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	27,313.09	50.00	124.12	80.00	3,300.00	30,817.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,491.60	50.00	124.12	80.00	2,900.00	30,595.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,992.71	50.00	124.12	80.00	3,300.00	29,496.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	25,834.02	50.00	124.12	80.00	3,300.00	29,338.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	25,839.81	50.00	124.12	80.00	2,900.00	28,943.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25,878.50	50.00	124.12	80.00	2,900.00	28,982.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	33.50	50.00	0.16	0.08	-	33.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.25	50.00	0.12	0.08	-	32.45	รถ.บรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,271.03	50.00	124.12	50.00	-	3,445.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	24,630.00	640.00	985.60	35.00	-	25,650.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคามาณียังจังหวัดกรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	24,216.67	640.00	985.60	25.00	-	25,227.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคามาณียังจังหวัดกรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	24,050.00	640.00	985.60	25.00	-	25,060.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคามาณียังจังหวัดกรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	38,400.00	639.00	984.06	35.00	-	39,419.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคามาณียังจังหวัดกรุงเทพมหานคร
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	240.00	15.00	32.99	-	-	272.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	32.99	-	-	377.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	15.00	32.99	-	-	557.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.25	15.00	32.99	-	-	273.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินผสมแอลพีเทคคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	294.79	15.00	32.99	-	-	327.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินลูก	บ./ลบ.ม.	255.00	15.00	32.99	-	-	287.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	53.37	-	-	398.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	36.17	-	-	386.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ถ้ำสิงห์ อ.สิริรัฐนิคม
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	40.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าขนส่ง)	-	107.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ถ้ำสิงห์ อ.สิริรัฐนิคม
26	วัสดุคัตมีล็อก " n "	บ./ลบ.ม.	38.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าขนส่ง)	-	105.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ถ้ำสิงห์ อ.สิริรัฐนิคม
27	หินถมหน้าทาง	บ./ลบ.ม.	9.00	10.00	36.17	21.55 (ค่าขนส่ง)	-	66.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ถ้ำสิงห์ อ.สิริรัฐนิคม
28	ทรายถมหน้าทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	36.17	-	-	286.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ถ้ำสิงห์ อ.สิริรัฐนิคม
29	ฟอลลงขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ย้อน	350.47	30.00	26.56	-	-	377.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ฟอลลงขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ย้อน	455.61	30.00	39.84	-	-	495.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ฟอลลงขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ย้อน	640.19	30.00	53.12	-	-	693.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	ฟอลลงขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ย้อน	1,271.03	30.00	70.83	-	-	1,341.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
33	ฟอลลงขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ย้อน	1,953.27	30.00	127.49	-	-	2,080.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
34	ฟอลลงขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ย้อน	3,046.73	30.00	159.36	-	-	3,206.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
35	ฟอลลงขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ย้อน	4,906.54	30.00	254.97	-	-	5,161.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	630.00	-	-	-	-	630.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
37	ไม้ดีด ยาว 4 มม.	แผ่น	304.95	-	-	-	-	304.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	ไม้ค้ำวาง 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	500.00	-	-	-	-	500.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ย้อน	420.03	-	-	-	-	420.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ย้อน	206.00	-	-	-	-	206.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ย้อน	314.00	-	-	-	-	314.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ย้อน	738.50	-	-	-	-	738.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี
45	สรุป	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคามาณียังจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินที่หน่วยเป็นปริมาตร

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	3,445.15	1,446.96	1,266.09	1,157.57	1,049.05	868.18
2. ทราย	1.20 x	386.17	242.82	265.07	276.19	287.31	247.97
3. หิน	1.15 x	398.37	333.52	337.18	350.01	332.14	398.57
4. ค่ารวมเศษ - ๓			498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม			2,521.30	2,366.34	2,219.77	2,104.50	1,905.72

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.

ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. 1 ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

ตะปู 0.25 กก.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

ทรายหยาบปัดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 386.17

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปัดอัด 75 %

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานพื้นปูนรวม

630.00	=	630.00	บาท
500.00	=	150.00	บาท
35.00	=	10.50	บาท
37.38	=	9.35	บาท
799.85	=	799.85	บาท
4.00	=	199.96	บาท
	=	133.00	บาท
	=	10.00	บาท
342.96	=	342.96	บาท

159.97	=	159.97	บาท
133.00	=	133.00	บาท
10.00	=	10.00	บาท
302.97	=	302.97	บาท

630.00	=	630.00	บาท
304.95	=	304.95	บาท
500.00	=	150.00	บาท
37.38	=	9.35	บาท
1,094.30	=	1,094.30	บาท
3.00	=	364.77	บาท
	=	133.00	บาท
	=	10.00	บาท
507.77	=	507.77	บาท

350.00	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
36.17	=	36.17	บาท/ลบ.ม.
540.64	=	540.64	บาท/ลบ.ม.
34.12	=	34.12	บาท/ลบ.ม.
574.76	=	574.76	บาท/ลบ.ม.
574.76	=	574.76	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานชั้นบนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดกลบ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	☐ ขนบนา	☐ ขนบกลาง	☐ ขนบหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 3.63 บาท / ตร.ม.
				= 3.63 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ:

งานถางป่าขุดขนบนา มีเฉพาะการถางถาวรพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดขนบกลาง มีการถางถาวรพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดขนบหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดถาวรถาวรพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานลูกรังชั้นวางหินเดิมทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 10.84 บาท / ตร.ม.
				= 10.84 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				= 40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ-คน)				= 31.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.				= 36.17 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 107.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุผิว 107.94 x 1.60				= 172.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ/คน)				= 54.58 บาท/ลบ.ม.
				= 227.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				= 227.28 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชั้นบนรวม				= 227.28 บาท/ลบ.ม.

งานชั้นวางหินลูก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)				= 255.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.				= 32.99 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 287.99 บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุผิว 287.99 x 1.50				= 431.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ/คน)				= 24.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (รถ/คน)				= 86.55 บาท/ลบ.ม.
				= 543.11 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				= 543.11 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชั้นบนรวม				= 543.11 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นผิว (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 25,227.27 บาท / ตัน				= 25.23 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				= 7.15 บาท/ตร.ม.
				= 32.38 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				= 32.38 บาท/ตร.ม.
ค่างานชั้นบนรวม				= 32.38 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ชั้น Prime Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ				= 180.07 ตัน
ค่าขนส่งลูกรัง 80 ตัน 60 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 92.40)				= 76.59 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00				= 25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.092 ตัน @ 25,650.60				= 1,333.83 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 327.78				= 247.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุเหลือทิ้งต่อกรวด				= 3,243 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.08 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				= 8.10 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและรถ/คน 5.0 ซม.				= 14.85 บาท/ตัน
				= 123.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม				= 2,182.21 บาท/ตัน
ค่างานชั้นบน				= 2,182.21 บาท/ตร.ม.
				= 261.97 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: 1. ค่าขนส่งลูกรัง 80 ตัน = (ค่าขนส่งลูกรัง 10 ตัน + ค่ารถ + ค่าขนส่งลูกรัง) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานจำหน่ายปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานท่อคอนกรีตปิดเส้นเหล็ก ๑ 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ปูนพื้น	1.84 ลบ.ม.	๑	31.53	=	57.94	บาท/ลบ.
ค่าถือ	๑ 0.60 ม. ชั้น 3			=	640.19	บาท/ลบ.
ค่าขนส่ง				=	53.12	บาท/ลบ.
ค่ารวมและยกกลับ				=	345.00	บาท/ลบ.
ค่าคอนกรีตหอบ 1:3:5 หก	0.00	ม.	-	๑	1,905.72	บาท/ลบ.
ค่าทรายหยาบชนิดพิเศษ หก	0.00	ม.	-	๑	574.76	บาท/ลบ.
ค่าใช้จ่ยรวม				=	1,096.25	บาท/ลบ.
				=	1,096.25	บาท/ลบ.

ค่างานหินปูน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ระยะละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คัดเลือกละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 30.00 กม.= 74.99 x 13+300 = 1,274.87 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,274.87 / 24 = 53.12 บาท/ลบ.

งานสีเส้นจราจร (Marking)

งานสีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / #1.1.	๑	45.00	=	180.00	บาท / #1.1.
ค่าอุปกรณ์	0.50	กก / #1.1.	๑	60.00	=	30.00	บาท / #1.1.
ค่า Primer	1.00	#2.1.	๑	25.00	=	25.00	บาท / #1.1.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			๑	60.00	=	40.00	บาท / #1.1.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			๑		=	0.00	บาท / #1.1.
รวมค่างานหินปูน					=	275.00	บาท / #1.1.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร 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	งานวางป่าขุดตอ						
	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
	หินผุ-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 ลูกกรองพื้นทาง						
	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	งานให้ทางลูกวิ่ง 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(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.7	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรมีคัต	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	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	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	6.66	7.23
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	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.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทคไคต์	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	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
	ค่าแบบข้างคีดตามยาว 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
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุ่ก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุ่ก	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

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รบมรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก 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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก 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	377.38	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	485.68	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	201- 2.46 3.45 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

2.46 บาท/ตัน

3.45 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าบริการขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคิดด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางคำนวณสิ่งก่อสร้าง รบรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.48	6.27	41	63.33	88.66	81	124.53	174.34
2	5.84	8.17	42	64.86	90.81	82	126.04	176.45
3	7.19	10.07	43	66.38	92.94	83	127.58	178.61
4	8.55	11.97	44	67.92	95.09	84	129.10	180.73
5	9.91	13.88	45	69.45	97.23	85	130.65	182.90
6	11.27	15.78	46	70.98	99.38	86	132.17	185.03
7	12.63	17.69	47	72.51	101.52	87	133.69	187.16
8	13.99	19.59	48	74.03	103.64	88	135.21	189.29
9	15.35	21.49	49	75.57	105.79	89	136.73	191.43
10	16.71	23.39	50	77.10	107.93	90	138.30	193.62
11	18.07	25.30	51	78.63	110.08	91	139.83	195.76
12	19.43	27.20	52	80.15	112.21	92	141.32	197.85
13	20.79	29.10	53	81.68	114.35	93	142.86	200.00
14	22.15	31.01	54	83.21	116.49	94	144.40	202.16
15	23.56	32.99	55	84.74	118.64	95	145.94	204.31
16	25.09	35.13	56	86.27	120.78	96	147.48	206.47
17	26.62	37.27	57	87.80	122.91	97	148.98	208.57
18	28.15	39.41	58	89.33	125.06	98	150.53	210.74
19	29.68	41.55	59	90.86	127.20	99	152.03	212.85
20	31.21	43.70	60	92.40	129.36	100	153.59	215.02
21	32.74	45.84	61	93.92	131.49	101	155.10	217.14
22	34.27	47.98	62	95.45	133.63	102	156.65	219.32
23	35.80	50.12	63	96.98	135.77	103	158.17	221.43
24	37.33	52.26	64	98.51	137.92	104	159.68	223.55
25	38.86	54.40	65	100.03	140.04	105	161.25	225.75
26	40.39	56.54	66	101.57	142.20	106	162.77	227.87
27	41.92	58.68	67	103.10	144.33	107	164.29	230.00
28	43.45	60.83	68	104.62	146.47	108	165.81	232.13
29	44.97	62.96	69	106.15	148.61	109	167.33	234.26
30	46.51	65.11	70	107.68	150.76	110	168.86	236.40
31	48.03	67.25	71	109.22	152.90	111	170.38	238.54
32	49.56	69.39	72	110.76	155.06	112	171.91	240.68
33	51.09	71.53	73	112.27	157.18	113	173.44	242.82
34	52.62	73.67	74	113.82	159.35	114	174.98	244.97
35	54.15	75.81	75	115.34	161.48	115	176.51	247.11
36	55.68	77.96	76	116.86	163.61	116	178.05	249.27
37	57.21	80.09	77	118.39	165.75	117	179.59	251.42
38	58.74	82.23	78	119.92	167.89	118	181.13	253.58
39	60.28	84.39	79	121.45	170.04	119	182.67	255.74
40	61.80	86.52	80	122.99	172.19	120	184.15	257.81

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	185.70	259.98	148	226.98	317.77	175	268.31	375.63
122	187.25	262.15	149	228.59	320.03	176	269.86	377.80
123	188.73	264.23	150	230.11	322.15	177	271.41	379.98
124	190.29	266.40	151	231.63	324.28	178	272.97	382.15
125	191.84	268.58	152	233.14	326.40	179	274.38	384.14
126	193.33	270.66	153	234.66	328.53	180	275.94	386.32
127	194.89	272.84	154	236.18	330.66	181	277.50	388.50
128	196.45	275.03	155	237.71	332.79	182	279.06	390.68
129	197.94	277.12	156	239.23	334.92	183	280.62	392.87
130	199.51	279.31	157	240.75	337.06	184	282.04	394.86
131	201.00	281.40	158	242.28	339.19	185	283.60	397.05
132	202.50	283.49	159	243.81	341.33	186	285.17	399.24
133	204.07	285.70	160	245.34	343.47	187	286.74	401.44
134	205.57	287.79	161	246.87	345.61	188	288.16	403.42
135	207.14	290.00	162	248.40	347.76	189	289.73	405.62
136	208.64	292.10	163	249.93	349.90	190	291.30	407.82
137	210.23	294.32	164	251.46	352.05	191	292.88	410.03
138	211.73	296.42	165	253.00	354.20	192	294.30	412.01
139	213.23	298.52	166	254.54	356.35	193	295.87	414.22
140	214.73	300.62	167	256.07	358.50	194	297.45	416.44
141	216.32	302.85	168	257.61	360.66	195	298.87	418.42
142	217.83	304.96	169	259.16	362.82	196	300.45	420.64
143	219.34	307.07	170	260.70	364.98	197	302.04	422.86
144	220.94	309.31	171	262.24	367.14	198	303.46	424.84
145	222.45	311.42	172	263.79	369.31	199	305.04	427.06
146	223.96	313.54	173	265.21	371.29	200	306.63	429.29
147	225.47	315.65	174	226.76	373.46	201- 1.54 2.15 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

1.54 บาท/ตัน

2.15 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าบริการขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสี่ลืบพัฒนา ขอย 4 หมู่ที่ 10
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ถนนสายสี่ลืบพัฒนา ขอย 4 ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีรัตนคม จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

เงื่อนไข	ค่างาน(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
สูตรคำนวณหาค่า Factor F	60	1.2006
	70	1.1950
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 674,658.87 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 674,658.87 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607 แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3607 - \left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (674,658.87 - 674,658.87)]}{(5,000,000.00 - 674,658.87)} \right]$ Factor F = 1.3607 - 0.00000000 Factor F = 1.36070000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 674,658.87 บาท ค่า Factor F = <u>1.3607</u>	80	1.1916
	90	1.1857
	100	1.1824
	110	1.1725
	120	1.1712
	130	1.1693
	140	1.1680
	150	1.1665
	160	1.1654
	170	1.1646
	180	1.1639
	190	1.1611
	200	1.1608
	210	1.1598
	220	1.1595
	230	1.1585
	240	1.1577
	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 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"