

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

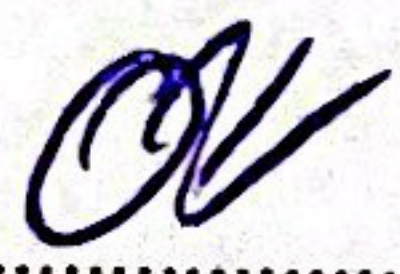
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนรองผู้ว่า หมู่ที่ 9
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ถนนสายสวนรองผู้ว่า ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 300.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.

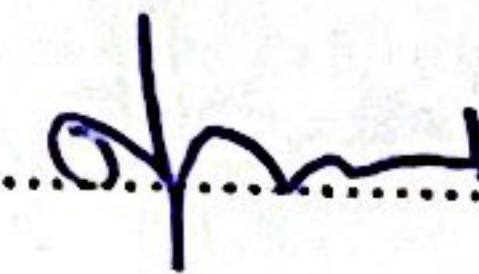
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	918,174.91	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	918,174.91	
	คิดเป็นราคากลาง (แก้แสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	918,000.00	

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

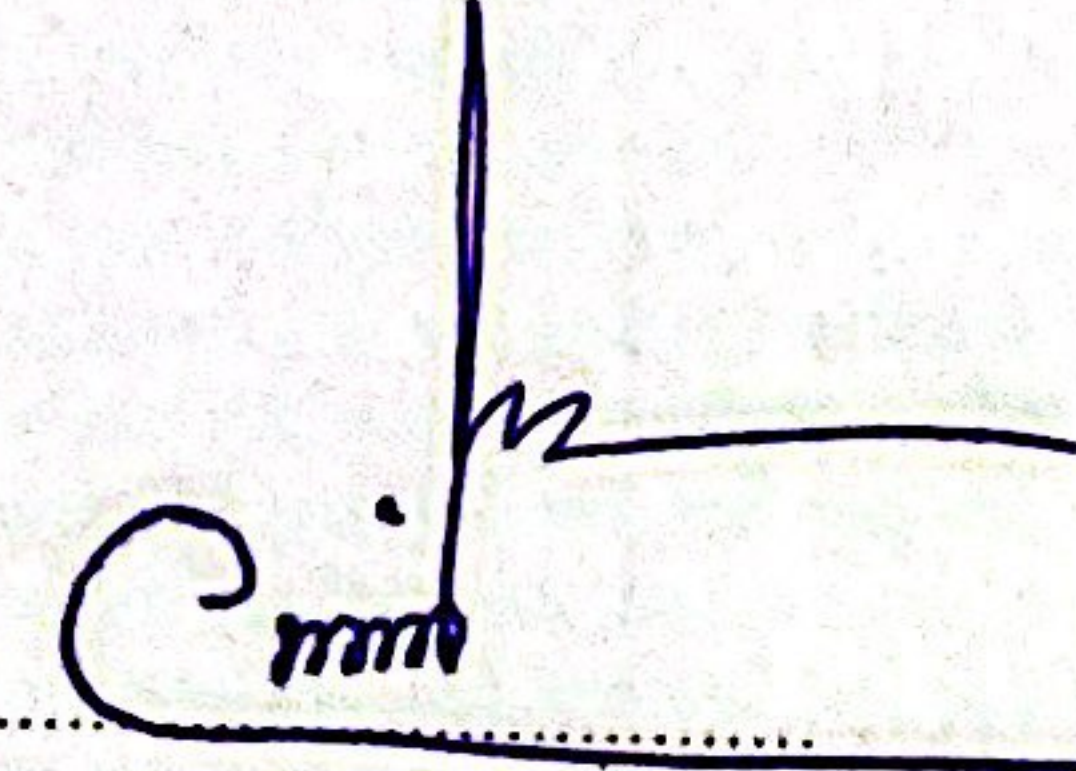
ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ สุภราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

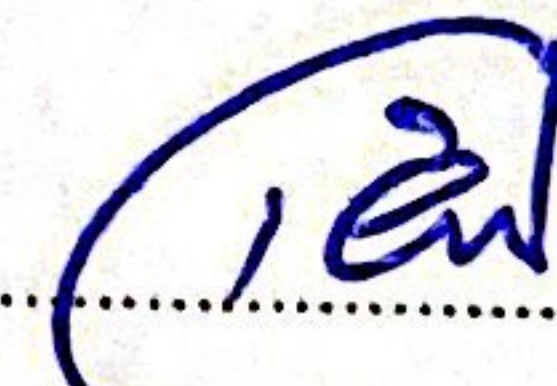
เห็นชอบ


 (นางสาวศุภวรรณ แสนทองแก้ว)
 รองปลัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

ตรวจ


 (นายนิวัตต์ คงเหล่)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายเฟชิต ชูสุวรรณ)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนรองผู้ว่า หมู่ที่ 9
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ถนนสายสวนรองผู้ว่า ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีรัตนนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางโดย นายอรุณรักษ์ ศุภราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3607	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานชุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,800.00	11.34	20,412.00	1.3607	15.43	27,774.61
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	-	232.43	-	1.3607	316.27	-
	1.8 งานหินคลุกกรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	75.00	473.44	35,508.00	1.3607	644.21	48,315.74
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,500.00	357.36	536,040.00	1.3607	486.26	729,389.63
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	180.87	5,426.10	1.3607	246.11	7,383.29
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	120.00	173.46	20,815.20	1.3607	236.03	28,323.24
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	300.00	97.16	29,148.00	1.3607	132.21	39,661.68
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกอัดแน่น	ลบ.ม.	60.00	457.20	27,432.00	1.3607	622.11	37,326.72
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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.						
	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						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+050.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 5.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	แห่ง	1.00		674,781.30			
รวมค่าก่อสร้าง								918,174.91
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								918,174.91

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

674,781.30
0.00
1.3607
1.2764


ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ สุกราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

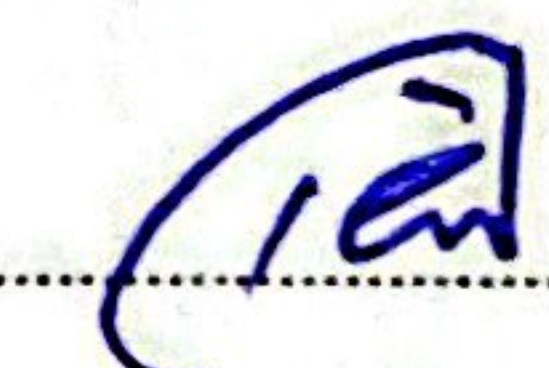
ตรวจ


 (นายนิวัฒน์ คงเหล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


 (นางสาวศุภวรรณ แสนทองแก้ว)
 รองปลัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงขร

อนุมัติ


 (นายเมธีญ ชูสุวรรณ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำสิงขร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนรองผู้ว่า หมู่ที่ 9
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ถนนสายสวนรองผู้ว่า ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2565

ราคาน้ำมันโซล่า 34.50 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	30,778.74	50.00	133.22	80.00	4,100.00	35,091.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	28,991.59	50.00	133.22	80.00	4,100.00	33,304.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	30,700.93	50.00	133.22	80.00	3,300.00	34,214.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	29,607.48	50.00	133.22	80.00	3,300.00	33,120.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	30,439.25	50.00	133.22	80.00	2,900.00	33,552.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	28,518.32	50.00	133.22	80.00	3,300.00	32,031.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	28,322.62	50.00	133.22	80.00	3,300.00	31,835.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดชุมพร
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	28,382.06	50.00	133.22	80.00	2,900.00	31,495.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	28,381.31	50.00	133.22	80.00	2,900.00	31,494.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	36.00	50.00	0.18	0.08	-	36.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.71	50.00	0.13	0.08	-	32.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,271.03	50.00	133.22	50.00	-	3,454.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	30,856.67	639.00	1,060.74	35.00	-	31,952.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	27,483.33	639.00	1,060.74	25.00	-	28,569.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,316.67	639.00	1,060.74	25.00	-	28,402.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	44,225.00	639.00	1,060.74	35.00	-	45,320.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	240.00	13.00	49.80	-	-	289.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.00	13.00	49.80	-	-	394.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	13.00	49.80	-	-	574.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.25	13.00	49.80	-	-	290.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	294.79	13.00	49.80	-	-	344.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	255.00	13.00	49.80	-	-	304.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.00	13.00	49.80	-	-	394.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ศิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	38.17	-	-	388.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	40.00	10.00	38.17	33.29	(ค่าขาด-ชน)	111.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	38.00	10.00	38.17	33.29	(ค่าขาด-ชน)	109.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	9.00	10.00	38.17	22.63	(ค่าขาด-ชน)	69.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	38.17	-	-	288.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริรัฐนิคม
29	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	397.20	30.00	28.04	-	-	425.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	490.66	30.00	42.06	-	-	532.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	691.59	30.00	56.08	-	-	747.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,322.43	30.00	74.77	-	-	1,397.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
33	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,009.35	30.00	134.59	-	-	2,143.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
34	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	3,046.73	30.00	168.23	-	-	3,214.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
35	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,906.54	30.00	269.17	-	-	5,175.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
37	ไม้แอดยาง หนา 4 มม	แผ่น	350.00	-	-	-	-	350.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	420.56	-	-	-	-	420.56	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
39	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
40	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	420.03	-	-	-	-	420.03	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	314.00	-	-	-	-	314.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	738.50	-	-	-	-	738.50	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
45	ตะปู	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
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 3,454.25	1,450.79	1,269.44	1,160.63	1,051.82	870.47
2. ทราย 1.20 x 388.17	244.08	266.44	277.62	288.80	242.22
3. หิน 1.15 x 394.80	330.53	334.16	346.87	329.16	395.00
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,523.40	2,368.04	2,221.12	2,105.78	1,905.69

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17	บาท	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ϕ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	46.73	=	11.68	บาท	
			รวม	=	615.64	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	<u>615.64</u>	/	<u>4.00</u>	=	153.91	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	296.91	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	<u>615.64</u>	/	<u>5.00</u>	=	123.13	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	266.13	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท	
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	350.00	=	350.00	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	46.73	=	11.68	บาท	
			รวม	=	955.14	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	<u>955.14</u>	/	<u>3.00</u>	=	318.38	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	461.38	บาท

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก			=	350.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10.00 กม.			=	38.17	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 1.40 x 388.17			=	543.44	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %			=	35.81	บาท/ลบ.ม.	
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	579.24	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	579.24	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.34	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.34	บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	31.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	107.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 107.94 x 1.25	=	134.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	134.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	134.93	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง <input checked="" type="radio"/> (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) <input type="radio"/> (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	38.17	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	338.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 338.17 x 1.40	=	473.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	473.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	473.44	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา 15.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,500.00 ตร.ม.)	5.00 x	10.00 ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,785.12 + 209.19	=	1,994.31	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00 x 5.36	=	267.86	บาท
ค่าคอนกรีต	7.50 ลบ.ม. @ 1,994.31	=	14,957.33	บาท
ค่าขนส่ง 0.08 กม. =	0.08 x 15.73 x 7.50	=	8.85	บาท
ค่าเหล็กเสริม	49.350 กก. @ 36.73 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	1,812.63	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท
ค่าแบบ	20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.31 x 50.00	=	615.50	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	17,868.16	บาท
ค่างานต้นทุน	17,868.16 / 50.00	=	357.36	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	33.55	=	373.41	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	7.00	=	70.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.75	ตร.ม.	@	58.00	=	43.50	บาท
Joint Sealer	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	15.44	=	77.20	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	266.13	=	199.60	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	904.33	บาท
ค่างานต้นทุน	904.33	/		5.00	=	180.87	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.58	กก.	@	33.12	=	615.48	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	24.36	=	121.80	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	867.28	บาท
ค่างานต้นทุน	867.28	/		5.00	=	173.46	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	31.84	=	503.01	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.36	=	243.60	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	971.61	บาท
ค่างานต้นทุน	971.61	/		10.00	=	97.16	บาท/เมตร

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)					=	255.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	13.00	กม.			=	49.80	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	304.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	304.80	x	1.50		=	457.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	457.20	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	457.20	บาท/ลบ.ม.

ราคาสินค้ำเหล็กยัดค้ำก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สุราษฎร์ธานี เดือนพฤษภาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.80
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,383.18
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,476.64
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,570.09
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,663.55
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,757.01
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,663.55
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,710.28
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,757.01
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,803.74
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,897.20
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,943.93
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.54
16	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.74
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,373.83
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,060.75
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,502.34
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,600.47

21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,219.63
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,619.16
23	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	261.68
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	30,778.74
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	28,991.59
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	30,700.93
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	28,518.32
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	28,322.62
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	28,382.06
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	28,381.31
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	28,360.93
32	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71
33	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	483.18
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	878.98
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก.	ท่อน	672.90
36	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 - 33 กก.	ท่อน	1,225.70
37	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน	ท่อน	832.24
38	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	675.23
39	ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	193.93
40	ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	225.70
41	ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	579.44
42	ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	719.63
43	ท่อเหล็กกล้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,074.77
44	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	485.98
45	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	514.02
46	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	579.44
47	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ตก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	671.03

103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	747.66
104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,149.53
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	2,056.07
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	397.20
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	490.66
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ท่อน	700.93
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	691.59
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,322.43
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	2,009.35
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	3,046.73
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	4,906.54
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	299.07
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	504.67
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ท่อน	700.93
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	1,168.22
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	2,074.77
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	2,990.65
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	4,018.69
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	6,355.14
122	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 10 ซม.	ท่อน	200.93
123	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	247.66
124	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.	ท่อน	462.62
125	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 10 ซม.	ท่อน	163.56
126	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	245.33
127	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,588.79
128	ลาดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	56.07
129	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ นำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
130	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ นำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
	บดทับ	ลบม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบม. แน่น	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบม. แน่น	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าแบบข้างคิวดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 34.00 - 34.99 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	8.29	11.60	41	109.49	153.29	81	215.13	301.18
2	10.26	14.37	42	112.13	159.98	82	217.67	304.73
3	12.24	17.14	43	114.76	160.66	83	220.33	308.47
4	14.22	19.91	44	117.41	164.37	84	223.01	312.22
5	16.20	22.68	45	120.04	168.05	85	225.70	315.98
6	18.18	25.45	46	122.69	171.76	86	228.28	319.59
7	20.16	28.22	47	125.32	175.44	87	230.86	323.20
8	22.37	31.32	48	127.96	179.15	88	233.58	327.01
9	25.01	35.02	49	130.58	182.82	89	236.18	330.66
10	27.65	38.17	50	133.22	186.51	90	238.79	334.31
11	30.29	42.41	51	135.88	190.23	91	241.55	338.17
12	32.93	46.10	52	138.50	193.90	92	244.18	341.85
13	35.57	49.80	53	141.14	197.60	93	246.82	345.55
14	38.21	53.49	54	143.80	201.32	94	249.47	349.25
15	40.85	57.19	55	146.42	204.99	95	251.97	352.76
16	43.49	60.89	56	149.06	208.68	96	254.63	356.49
17	46.13	64.58	57	151.71	212.39	97	257.31	360.23
18	48.76	68.27	58	154.37	216.12	98	259.99	363.99
19	51.41	71.97	59	157.00	219.79	99	262.69	367.76
20	54.05	75.67	60	159.63	223.48	100	265.22	371.31
21	56.68	79.36	61	162.28	227.19	101	267.94	375.11
22	59.33	83.06	62	164.95	230.92	102	270.49	378.68
23	61.96	86.75	63	167.56	234.58	103	273.22	382.51
24	64.61	90.45	64	170.18	238.25	104	275.78	386.09
25	67.25	94.15	65	172.81	241.94	105	278.54	389.95
26	69.89	97.84	66	175.46	245.65	106	281.11	393.56
27	72.53	101.54	67	178.12	249.37	107	283.70	397.18
28	75.17	105.24	68	180.72	253.01	108	286.29	400.80
29	77.79	108.91	69	183.41	256.77	109	289.08	404.72
30	80.45	112.62	70	186.03	260.44	110	291.69	408.36
31	83.07	116.30	71	188.66	264.12	111	294.30	412.02
32	85.73	120.02	72	191.30	267.82	112	296.92	415.69
33	88.37	123.71	73	193.96	271.54	113	299.55	419.37
34	91.01	127.41	74	196.62	275.27	114	302.18	423.05
35	93.63	131.09	75	199.21	278.89	115	304.82	426.75
36	96.28	134.79	76	201.90	282.66	116	307.47	430.46
37	98.93	138.50	77	204.50	286.30	117	310.13	434.18
38	101.57	142.20	78	207.11	289.96	118	312.79	437.91
39	104.21	145.89	79	209.84	293.78	119	315.39	441.55
40	106.84	149.57	80	212.48	297.47	120	318.14	445.40

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 34.00 - 34.99 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	320.59	448.82	148	391.94	548.72	175	463.40	648.76
122	323.28	452.60	149	394.51	552.31	176	466.12	652.56
123	325.99	456.38	150	397.45	556.44	177	468.84	656.37
124	328.70	460.18	151	400.03	560.05	178	471.03	659.45
125	331.16	463.62	152	402.62	563.66	179	473.76	663.26
126	333.89	467.44	153	405.20	567.28	180	476.49	667.09
127	336.62	471.27	154	407.79	570.91	181	479.23	670.93
128	339.10	474.73	155	410.39	574.55	182	481.98	674.77
129	341.85	478.59	156	412.99	578.19	183	484.74	678.63
130	344.61	482.46	157	415.60	581.84	184	486.94	681.71
131	347.10	485.94	158	418.62	586.07	185	489.70	685.58
132	349.88	489.83	159	421.24	589.74	186	492.47	689.46
133	352.37	493.32	160	423.87	593.42	187	495.25	693.35
134	355.17	497.24	161	426.50	597.10	188	497.45	696.43
135	357.67	500.74	162	429.14	600.79	189	500.23	700.33
136	360.18	504.25	163	431.78	604.49	190	503.03	704.24
137	363.00	508.20	164	434.42	608.19	191	505.83	708.16
138	365.52	511.73	165	437.07	611.90	192	508.03	711.24
139	368.36	515.71	166	439.73	615.62	193	510.84	715.18
140	370.89	519.24	167	442.39	619.35	194	513.66	719.13
141	373.42	522.78	168	445.06	623.09	195	516.49	723.09
142	376.28	526.80	169	447.26	626.17	196	518.69	726.17
143	378.82	530.35	170	449.94	629.91	197	521.53	730.14
144	381.37	533.91	171	452.62	633.66	198	524.38	734.13
145	384.27	537.97	172	455.30	637.43	199	526.58	737.21
146	386.82	541.55	173	458.00	641.20	200	529.44	741.21
147	389.38	545.13	174	460.70	644.98	201-	2.65	3.71
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

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

2.65 บาท/ตัน

3.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

34.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนรองผู้ว่า หมู่ที่ 9
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ถนนสายสวนรองผู้ว่า ต.ถ้ำสิงขร อ.คีรีรัฐนิคม 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
		70
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$		80
เมื่อ		90
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 674,781.30		100
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 674,781.30		110
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		120
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607		130
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607		140
แทนค่าสูตร		150
Factor F = 1.3607 - $\left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (674,781.30 - 674,781.30)]}{(5,000,000.00 - 674,781.30)} \right]$		160
Factor F = 1.3607 - 0.00000000		170
Factor F = 1.36070000		180
สรุปค่าต้นทุนงาน = 674,781.30 บาท		190
ค่า Factor F = <u>1.3607</u>		200
		210
		220
		230
		240
		250
		260
		270
		280
		290
		300
		350
		400
		450
		500
		700
	> 700	1.1461

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"