

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายนิพล แสงอาวุธ หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ถนนสายบ้านนายนิพล แสงอาวุธ ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. ทน 0.15 ม. โหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.30 หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.

งานท่อระบายน้ำแบบครึ่งซีก ขนาด ๑ 0.40 ม. ความยาวรวม 360.00 ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างค้ำทุ่นงานทาง	940,476.39	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	940,476.39	
	คิดเป็นราคากลาง (เก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	940,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.30 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,133,333.33 บาท

ประมาณราคา

(นายอรุณรักษ์ คุกราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

(นางสาวปิยวรรณ ช่างคุ้ม)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการเลขานุการ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

ตรวจ

(นายนิวัติ คงเหล่)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายเชษฐ ฐสุพรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาบึงพล แสงอร่าม หมู่ที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ถนนสายบ้านนาบึงพล แสงอร่าม ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
แบบเลขที่ 0

คำนวณราคากลางโดย นายอรรถวิทย์ ศุภราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	-	3.67	-	1.3607	4.99	-
1.2	งานร้อยผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานร้อยผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานชุดร้อยพื้นทางลูกรังเดิม ทน 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,500.00	10.94	16,410.00	1.3607	14.89	22,329.09
1.5	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.			-	1.3607	-	-
1.6	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	153.86	-	1.3607	209.36	-
1.7	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น ทน 20 ซม.	ลบ.ม.	-	225.92	-	1.3607	307.41	-
1.8	งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น ทน 15 ซม.	ลบ.ม.	-		-			
1.9	งานรื้อรองจะได้ผิวคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม.	60.00	505.81	30,348.60	1.3607	688.26	41,295.34
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางโปรตแลนคี่ซีเมนต์ ทน 15 ซม.	ตร.ม.	1,200.00	353.64	424,368.00	1.3607	481.20	577,437.54
2.2	งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	178.93	4,294.32	1.3607	243.47	5,843.28
2.3	งานรอยต่อเนื้อตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	96.00	163.93	15,737.28	1.3607	223.06	21,413.72
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	300.00	92.25	27,675.00	1.3607	125.52	37,657.37
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	9.60	498.29	4,783.58	1.3607	678.02	6,509.02
3.2	งานลาดคอนกรีตไหล่ทาง	ลบ.ม.	14.40	1,941.51	27,957.74	1.3607	2,641.81	38,042.10
4	งานฉีกระงา							
4.1	งานฉีกระงา ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	275.00	-	1.2764	351.01	-
4.2	งานฉีกระงา ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-	275.00	-	1.2764	351.01	-
5	งานท่อกลม							
5.1	ขนาด ๑ 0.30 ม.	ม.						
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม.	ม.	12.00	594.54	7,134.48	1.3607	808.99	9,707.89
5.3	ขนาด ๑ 0.40 ม. แบบครึ่งซีก	ม.	360.00	367.95	132,462.00	1.3607	500.67	180,241.04
5.4	ขนาด ๑ 0.60 ม.	ม.						
5.5	ขนาด ๑ 0.80 ม.	ม.						
5.6	ขนาด ๑ 1.00 ม.	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	งานปัดทึบหน้า คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	ถ. 0+050.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 5.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	แห่ง	1.00		691,171.00			
รวมค่าก่อสร้าง								940,476.39
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								940,476.39

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

691,171.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

ประมาณราคา

(นายอรุณรักษ์ คุกราช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนิวัติ คงเหล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปิยวรรณ ช่างชุม)

หัวหน้าสำนักปลัด วิศวกรรมฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลิงฯ

อนุมัติ

(นายเนติชัย ชูสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลิงฯ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาบอน และถาวร หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ถนนสายบ้านนาบอน และถาวร ต.ลำเลียง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ราคานับเงินค่า

30.50 บาท/ลิตร

เงินลงทุนค่าจ้าง

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าบริการค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

27 มกราคม 2565

ลำดับ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง / คิดเหมา (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RS ๑ 6 มม.	บ./พัน	28,342.29	50.00	125.94	80.00	4,100.00	32,648.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RS ๑ 9 มม.	บ./พัน	27,694.39	50.00	125.94	80.00	4,100.00	32,000.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RS ๑ 12 มม.	บ./พัน	31,635.51	50.00	125.94	80.00	3,300.00	35,141.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RS ๑ 15 มม.	บ./พัน	27,313.09	50.00	125.94	80.00	3,300.00	30,819.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RS ๑ 19 มม.	บ./พัน	27,491.60	50.00	125.94	80.00	2,900.00	30,597.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./พัน	25,927.71	50.00	125.94	80.00	3,300.00	29,498.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./พัน	25,834.02	50.00	125.94	80.00	3,300.00	29,339.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./พัน	25,839.81	50.00	125.94	80.00	2,900.00	28,945.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./พัน	25,878.50	50.00	125.94	80.00	2,900.00	28,984.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	33.50	50.00	0.17	0.08	-	33.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.25	50.00	0.13	0.08	-	32.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	ปูพื้นถนนประเภท 1	บ./พัน	3,271.03	50.00	125.94	50.00	-	3,446.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./พัน	24,630.00	640.00	998.40	35.00	-	25,663.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
14	ทราย CSS - 1	บ./พัน	24,216.67	640.00	998.40	25.00	-	25,240.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
15	ทราย CRS - 2	บ./พัน	24,050.00	640.00	998.40	25.00	-	25,073.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
16	ทราย PARA - AC	บ./พัน	38,400.00	639.00	996.84	35.00	-	39,431.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	240.00	15.00	33.53	-	-	273.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	33.53	-	-	378.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	15.00	33.53	-	-	558.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.25	15.00	33.53	-	-	273.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	294.79	15.00	33.53	-	-	328.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	255.00	15.00	33.53	-	-	288.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	54.13	-	-	399.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	36.68	-	-	386.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
25	วัสดุอุดกรวด	บ./ลบ.ม.	40.00	10.00	36.68	32.07 (ค่าผูกขน)	-	108.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
26	วัสดุค้ำเหล็ก "ก"	บ./ลบ.ม.	38.00	10.00	36.68	32.07 (ค่าผูกขน)	-	106.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
27	หินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	9.00	10.00	36.68	21.77 (ค่าผูกขน)	-	67.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	36.68	-	-	286.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
29	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	350.47	30.00	26.86	-	-	377.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	336.45	30.00	40.28	-	-	376.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	640.19	30.00	53.71	-	-	693.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,271.03	30.00	71.61	-	-	1,342.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,953.27	30.00	128.90	-	-	2,082.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,046.73	30.00	161.13	-	-	3,207.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	4,906.54	30.00	257.81	-	-	5,164.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	สน.ฟ.	630.00	-	-	-	-	630.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	สน.ฟ.	304.95	-	-	-	-	304.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	สน.ฟ.	500.00	-	-	-	-	500.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	420.03	-	-	-	-	420.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
42	เหล็กฉากขนาด 50 x 4 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กฉากขนาด 50 x 6 มม.	ท่อ	314.00	-	-	-	-	314.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	738.50	-	-	-	-	738.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
45	ตะปู	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีขายและหินหยาบเป็นบิตูมัท

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 3,446.97	1,447.73	1,266.76	1,158.18	1,049.60	868.64
2. หยาบ 1.20 x 386.68	243.14	265.42	276.55	287.69	201.29
3. หิน 1.15 x 399.13	334.15	337.82	350.68	332.77	399.33
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,523.02	2,368.00	2,221.41	2,106.06	1,907.26

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	630.00	=	630.00	บาท
ไม้ค้ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๑	500.00	=	150.00	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑' 4" x 4.00 ม.)	๑	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	37.38	=	9.35	บาท
			รวม	799.85	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	799.85	/	4.00	199.96	บาท
ค่าแรง				133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				10.00	บาท
			รวม	342.96	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	799.85	/	5.00	159.97	บาท
ค่าแรง				133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				10.00	บาท
			รวม	302.97	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อ่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	630.00	=	630.00	บาท
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	๑	304.95	=	304.95	บาท
ไม้ค้ำ 0.30 ลบ.ฟ.	๑	500.00	=	150.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	37.38	=	9.35	บาท
			รวม	1,094.30	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	1,094.30	/	3.00	364.77	บาท
ค่าแรง				133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				10.00	บาท
			รวม	507.77	บาท

ทรายหยาบคั่นดิน

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสูญเสีย 1.40 x 386.68	=	541.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคั่น 75 %	=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	575.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานพื้นลูกรวม	=	575.81	บาท/ลบ.ม.

ราคาขายปลีกภูมิภาค 27 ม.ค. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

➔ [ราคาน้ำมันขายปลีก ภูมิภาค และปริมาณ \(หน้าหลัก index.asp\)](#)

🔗 [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน \(oilprice-backlink\)](#)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีปรังท้องถิ่น (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85
เมืองสุราษฎร์ธานี	36.26	30.24	30.24	30.24	41.26	33.85	33.58	32.54	25.84
กาญจนดิษฐ์	36.25	30.23	30.23	30.23	41.25	33.84	33.57	32.53	25.83
ดอนสัก	36.26	30.24	30.24	30.24	41.26	33.85	33.58	32.54	25.84
ไชยา	36.27	30.25	30.25	30.25	41.27	33.86	33.59	32.55	25.85
ท่าชนะ	36.30	30.28	30.28	30.28	41.30	33.89	33.62	32.58	25.88
คีรีรัฐนิคม	36.28	30.26	30.26	30.26	41.28	33.87	33.60	32.56	25.86
บ้านตาขุน	36.29	30.27	30.27	30.27	41.29	33.88	33.61	32.57	25.87
พนม	36.30	30.28	30.28	30.28	41.30	33.89	33.62	32.58	25.88
ท่าฉาง	36.26	30.24	30.24	30.24	41.26	33.85	33.58	32.54	25.84
บ้านนาสาร	36.28	30.26	30.26	30.26	41.28	33.87	33.60	32.56	25.86
บ้านนาเดิม	36.25	30.23	30.23	30.23	41.25	33.84	33.57	32.53	25.83
เคียนซา	36.27	30.25	30.25	30.25	41.27	33.86	33.59	32.55	25.85
เวียงสระ	36.30	30.28	30.28	30.28	41.30	33.89	33.62	32.58	25.88
พระแสง	36.30	30.28	30.28	30.28	41.30	33.89	33.62	32.58	25.88
พุนพิน	36.26	30.24	30.24	30.24	41.26	33.85	33.58	32.54	25.84
ชัยบุรี	36.29	30.27	30.27	30.27	41.29	33.88	33.61	32.57	25.87
วิภาวดี	36.30	30.28	30.28	30.28	41.30	33.89	33.62	32.58	25.88

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดดิน (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิงเครื่องจักร

☐ ขนาดเบา

☐ ขนาดกลาง

☐ ขนาดหนัก

ค่างานต้นทุนรวม

3.67 บาท / ตร.ม.

3.67 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดดินขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดดินขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานถางป่าขุดดินขนาดหนัก

มีการตัดไม้ต้นโต ขุดดิน ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเล็กน้อยด้วย

งานลู่อัดหินหรือหินสลับชั้น (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิงเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

10.94 บาท / ตร.ม.

10.94 บาท / ตร.ม.

งานชั้นทรายหินกลบ (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากบ่อ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 15.00 กม.

รวม

ส่วนปูนตัว 288.53 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (ตาม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (ไม่เกิน 75%)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

255.00 บาท/ลบ.ม.

33.53 บาท/ลบ.ม.

288.53 บาท/ลบ.ม.

432.80 บาท/ลบ.ม.

0.00 บาท/ลบ.ม.

65.49 บาท/ลบ.ม.

498.29 บาท/ลบ.ม.

498.29 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากบ่อ ☐ (ใช้ราคา-ราคาทรายคอนกรีตจ.ทร.ม.2) ☐ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (ตาม)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

รวม

ส่วนปูนตัว 336.68 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (ไม่เกิน 75%)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

300.00 บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

36.68 บาท/ลบ.ม.

336.68 บาท/ลบ.ม.

471.35 บาท/ลบ.ม.

34.46 บาท/ลบ.ม.

505.81 บาท/ลบ.ม.

505.81 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางโปรตเมนต์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานที่ 11-01

Panel Size

4.00

x

10.00

ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งหมด)

1,200.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าขนส่ง = 1,785.41 + 195.33

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36

ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,980.74

ค่าขนส่ง 0.08 กม. = 0.08 x 14.63 x 6.00

ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 34.18 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 20 x 20 ซม.)

อัตราผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 20.60 x 10.00

ค่าผิวคอนกรีต (PAVER) 12.12 x 40.00

ค่าผิวผิวทางคอนกรีต x

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

ปริมาณงานพื้นที่ผิวทางคอนกรีต

๐ ตารางเมตร @ ๑ ตารางเมตร

14,145.71 บาท

353.64 บาท/ตร.ม.

5.36 บาท/ตร.ม.

1,980.74 บาท/ลบ.ม.

214.29 บาท

11,884.44 บาท

6.58 บาท

1,349.60 บาท

บาท

206.00 บาท

484.80 บาท

บาท

14,145.71 บาท

353.64 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในใบประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เมตร ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

รอยต่อขยายตัว (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	รอยห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
คานเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	๓		30.60	
Metal Cap + ทาสี + กระจก	8.00	ชุด	๓		7.00	
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	๓		58.00	
Joint Sealer	2.50	ลิตร	๓		45.00	
ค่าทยอยจ่าย	4.00	ม.	๓		14.55	
โน้ตแบบ (2)	0.60	ตร.ม.	๓		302.97	
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานติดตั้ง	715.72	/	4.00			

Metal Cap	ราคาชุดละ	๓	3.00	บาท (ประมาณ)		
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	๓	58.00	บาท (ประมาณ)		
Joint Sealer	ลิตรละ	๓	45.00	บาท (ประมาณ)		
ค่าทาสี + กระจก	ที่ Dowel Bar	๓	4.00	บาท (ประมาณ)		
(ราคาวัสดุต่าง ๆ ไม่ครอบคลุมใบท้องตลาดก่อนประเมินราคา)						

รอยต่อหดตัว (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	รอยห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คานเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	๓		30.82	
ค่าตัด Joint และทยอยจ่าย	4.00	ม.	๓		23.39	
ทาสี + กระจก	8.00	ชุด	๓		4.00	
Joint Sealer	1.60	ลิตร	๓		45.00	
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานติดตั้ง	655.74	/	4.00			

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คานเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	๓		29.34	
ค่าตัด Joint และทยอยจ่าย	10.00	ม.	๓		23.39	
Joint Sealer	5.00	ลิตร	๓		45.00	
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานติดตั้ง	922.47	/	10.00			

งานหล่อคอนกรีต ๑.00 ม.

จุดดิน	1.25	ลบ.ม. ๓			31.82	
ค่าท่อ ๑.00 ม. ชั้น 3						
ค่าขนส่ง						
ค่าวางและกลบกลับ						
ค่าทยอยจ่ายรวม 1:3:5 หก	0.05	ม.	0.020	๓	1,907.26	
ค่าทรายหยาบชนิดเม็ด หก	0.00	ม.	-	๓	575.81	
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานติดตั้ง						

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 กิโลเมตร						
ค่าขนถ่ายขึ้น - ลง คันละใช้เวลา 300 บาท						
ค่าขนส่ง	30.00	ตร.ม.	=	76.08 x 13 x 300		
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	1,289.04	บาท/เที่ยว	
			=	40.28	บาท/ม.	

งานถมเบสที่ผิว ๑.00 ม.

จุดดิน	1.25	ลบ.ม. ๓			31.82	
ค่าท่อ ๑.00 ม. ชั้น 3						
ค่าขนส่ง						
ค่าวางและกลบกลับ						
ค่าทยอยจ่ายรวม 1:3:5 หก	0.05	ม.	0.020	๓	1,907.26	
ค่าทรายหยาบชนิดเม็ด หก	0.00	ม.	-	๓	575.81	
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานติดตั้ง						

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคันจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 กิโลเมตร						
ค่าขนถ่ายขึ้น - ลง คันละใช้เวลา 300 บาท						
ค่าขนส่ง	30.00	ตร.ม.	=	76.08 x 13 x 300		
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	1,289.04	บาท/เที่ยว	
			=	20.14	บาท/ม.	

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบม. แน่น	61.61	25.7	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นเบ้าโค	ลบม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานลาดยางโพรมีโต้	ตรม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตรม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บดผิวไพบรไมค์	ตรม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บดผิวแตกได้	ตรม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างชิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.77	11.82	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรงได้	ตรม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแตกได้	ตรม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าปูวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าปูวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	45.77	11.80	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 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	13.68	19.16	41	135.06	189.09	81	264.50	370.31
2	15.46	21.65	42	138.30	193.61	82	267.74	374.84
3	17.24	24.14	43	141.53	198.14	83	270.97	379.36
4	19.02	26.63	44	144.77	202.67	84	274.23	383.92
5	20.80	29.12	45	148.00	207.20	85	277.46	388.44
6	22.58	31.61	46	151.24	211.74	86	280.68	392.95
7	25.03	35.05	47	154.48	216.27	87	283.92	397.49
8	26.27	39.58	48	157.71	220.80	88	287.16	402.02
9	31.50	44.11	49	160.95	225.33	89	290.39	406.54
10	34.74	48.64	50	164.19	229.86	90	293.64	411.09
11	37.98	53.17	51	167.42	234.39	91	296.88	415.63
12	41.21	57.70	52	170.66	238.92	92	300.11	420.15
13	44.45	62.23	53	173.89	243.45	93	303.33	424.66
14	47.68	66.76	54	177.13	247.98	94	306.57	429.20
15	50.92	71.29	55	180.37	252.51	95	309.83	433.76
16	54.16	75.82	56	183.61	257.05	96	313.04	438.26
17	57.39	80.35	57	186.84	261.58	97	316.28	442.79
18	60.63	84.88	58	190.07	266.10	98	319.53	447.34
19	63.87	89.41	59	193.30	270.63	99	322.77	451.87
20	67.10	93.94	60	196.55	275.16	100	325.99	456.38
21	70.34	98.47	61	199.79	279.71	101	329.23	460.92
22	73.57	103.00	62	203.02	284.23	102	332.48	465.48
23	76.81	107.53	63	206.26	288.76	103	335.72	470.01
24	80.05	112.06	64	209.49	293.29	104	338.94	474.51
25	83.28	116.59	65	212.74	297.83	105	342.17	479.04
26	86.52	121.12	66	215.96	302.35	106	345.42	483.59
27	89.75	125.65	67	219.20	306.88	107	348.65	488.12
28	92.99	130.19	68	222.43	311.41	108	351.90	492.66
29	96.23	134.72	69	225.68	315.95	109	355.12	497.17
30	99.46	139.25	70	228.91	320.48	110	358.36	501.71
31	102.70	143.78	71	232.15	325.02	111	361.62	506.27
32	105.93	148.31	72	235.39	329.54	112	364.85	510.79
33	109.17	152.84	73	238.62	334.07	113	368.09	515.33
34	112.41	157.37	74	241.84	338.58	114	371.31	519.83
35	115.64	161.90	75	245.09	343.13	115	374.54	524.35
36	118.88	166.43	76	248.32	347.65	116	377.79	528.90
37	122.12	170.96	77	251.56	352.18	117	381.00	533.40
38	125.35	175.49	78	254.79	356.71	118	384.23	537.92
39	128.59	180.02	79	258.03	361.24	119	387.48	542.47
40	131.83	184.56	80	261.27	365.77	120	390.74	547.04

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง របរบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 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	393.97	551.55	148	481.37	673.92	175	568.78	796.26
122	397.21	556.09	149	484.61	678.45	176	571.92	800.69
123	400.41	560.58	150	487.85	682.99	177	575.20	805.28
124	403.69	565.16	151	491.02	687.43	178	578.50	809.90
125	406.92	569.69	152	494.29	692.01	179	581.69	814.36
126	410.17	574.23	153	497.49	696.49	180	584.89	818.84
127	413.37	578.72	154	500.79	701.10	181	588.10	823.34
128	416.59	583.23	155	504.01	705.61	182	591.44	828.02
129	419.83	587.76	156	507.24	710.14	183	594.67	832.54
130	423.07	592.30	157	510.49	714.69	184	597.92	837.08
131	426.34	596.87	158	513.75	719.25	185	601.04	841.46
132	429.55	601.38	159	516.93	723.70	186	604.31	846.03
133	432.78	605.90	160	520.22	728.30	187	607.58	850.61
134	436.03	610.44	161	523.42	732.79	188	610.87	855.21
135	439.29	615.00	162	526.63	737.29	189	614.03	859.65
136	442.49	619.49	163	529.86	741.80	190	617.34	864.28
137	445.71	624.00	164	533.10	746.33	191	620.53	868.74
138	449.02	628.62	165	536.35	750.88	192	623.72	873.21
139	452.19	633.07	166	539.61	755.45	193	627.06	877.89
140	455.45	637.64	167	542.88	760.03	194	630.28	882.39
141	458.66	642.12	168	546.06	764.49	195	633.50	886.90
142	461.95	646.73	169	549.36	769.11	196	636.74	891.43
143	465.18	651.25	170	552.57	773.59	197	639.98	895.97
144	468.42	655.79	171	555.78	778.10	198	643.24	900.53
145	471.60	660.24	172	559.01	782.62	199	646.36	904.90
146	474.87	664.82	173	562.25	787.15	200	649.63	909.48
147	478.08	669.31	174	565.50	791.70	201- 1000 @ 3.25 ต่อ กม. 4.55 ต่อ กม.		

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

3.25 บาท/ตัน

4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 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	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ตารางคำนวณสิ่งก่อสร้าง รอบบรรจุทุก 10 ถัง(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรจุ บาท / ตัน	ค่าบรรจุ บาท / ลบ.ม.
121	302.97	424.16	148	370.39	518.55	175	437.92	613.09
122	305.52	427.73	149	372.81	521.94	176	440.49	616.69
123	308.08	431.31	150	375.61	525.86	177	443.06	620.29
124	310.65	434.90	151	378.05	529.27	178	445.12	623.16
125	312.96	438.14	152	380.48	532.68	179	447.70	626.78
126	315.54	441.76	153	382.93	536.10	180	450.29	630.40
127	318.13	445.39	154	385.37	539.52	181	452.88	634.03
128	320.46	448.64	155	387.82	542.95	182	455.48	637.68
129	323.07	452.29	156	390.28	546.39	183	458.09	641.33
130	325.69	455.96	157	392.74	549.83	184	460.15	644.20
131	328.03	459.24	158	395.62	553.87	185	462.76	647.87
132	330.66	462.92	159	398.09	557.33	186	465.39	651.54
133	333.01	466.21	160	400.57	560.80	187	468.02	655.23
134	335.66	469.93	161	403.06	564.28	188	470.07	658.10
135	338.02	473.23	162	405.55	567.77	189	472.72	661.80
136	340.38	476.53	163	408.04	571.26	190	475.36	665.51
137	343.06	480.28	164	410.54	574.76	191	478.02	669.23
138	345.43	483.60	165	413.05	578.27	192	480.08	672.11
139	348.12	487.37	166	415.56	581.79	193	482.74	675.84
140	350.50	490.70	167	418.08	585.31	194	485.42	679.58
141	352.89	494.04	168	420.60	588.84	195	488.10	683.34
142	355.61	497.85	169	422.66	591.72	196	490.16	686.22
143	358.00	501.21	170	425.19	595.26	197	492.85	689.99
144	360.40	504.56	171	427.72	598.81	198	495.55	693.77
145	363.15	508.42	172	430.26	602.37	199	497.60	696.65
146	365.56	511.79	173	432.81	605.93	200	500.32	700.44
147	367.98	515.17	174	435.36	609.51	201- 2.50 3.50 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

2.50 บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

30.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายนิพล แสงอาวุธ หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ถนนสายบ้านนายนิพล แสงอาวุธ ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย 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
เมื่อ $\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$		80	1.1916
		90	1.1857
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 691,171.00		100	1.1824
		110	1.1725
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 691,171.00		120	1.1712
		130	1.1693
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00		140	1.1680
		150	1.1665
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607		160	1.1654
		170	1.1646
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607		180	1.1639
		190	1.1611
แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3607 - \left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (691,171.00 - 691,171.00)]}{(5,000,000.00 - 691,171.00)} \right]$		200	1.1608
		210	1.1598
Factor F = 1.3607 - 0.00000000		220	1.1595
		230	1.1585
สรุปค่าต้นทุนงาน = 691,171.00 บาท		240	1.1577
		250	1.1566
ค่า Factor F = <u>1.3607</u>		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"