

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย กม.34 - ป้ายาง หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ถนนสาย กม.34 - ป้ายาง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐ บึงมะ จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,250.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	758,850.48	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	758,850.48	
	คิดเป็นราคากลาง (เจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	758,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.250 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,032,000.00 บาท

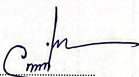
ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ รุ่งราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 (นางสาวปิยวรรณ ช่างชุม)
 หัวหน้าสำนักปลัด วิชาการแผน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

ตรวจ


 (นายนิวัติ คงเหล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายณัชชัย ชูสุวรรณ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย กม.34 - ป้ายาง หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ถนนสาย กม.34 - ป้ายาง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
 แบบและที่
 คำนวณราคากลางโดย นายธวัชวัชร คุ้มราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดคอ (FALSE)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานขุดรื้อพื้นทางลูกรังเดิม ทน 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,500.00	10.84	16,260.00	1.3607	14.75	22,124.98
	1.5 งานดัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานโรตทุบคัลเลอร์ (ลูกรัง) บดอัดแน่น ทน 15 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 งานหินลูกรังรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทน 15 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม.	62.50	470.64	29,415.00	1.3607	640.40	40,024.99
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางบอร์ดยึดแบบตีเชื่อม ทน 15 ซม.	ตร.ม.	1,250.00	355.27	444,087.50	1.3607	483.42	604,269.86
	2.2 งานรอยต่อเนืือขยายคานขวาง (Expansion Joint)	ม.	25.00	173.17	4,329.25	1.3607	235.63	5,890.81
	2.3 งานรอยต่อเนื้อหดคานขวาง (Contraction Joint)	ม.	100.00	164.34	16,434.00	1.3607	223.62	22,361.74
	2.4 งานรอยต่อคานยาว (Longitudinal Joint)	ม.	250.00	96.15	24,037.50	1.3607	130.83	32,707.83
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินลูกรังอัดแน่น	ลบ.ม.	50.00	462.56	23,128.00	1.3607	629.41	31,470.27
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง						
8.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่							
	กม. 0+050.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 5.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	แห่ง	1.00		557,691.25			
รวมค่าก่อสร้าง								758,850.48
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								758,850.48

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

557,691.25
0.00

1.3607
1.2764

ประมาณราคา

(นายอนุศักดิ์ สุภราช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

(นายนิวัติ คงเหล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปิยวรรณ ช่างชุม)

หัวหน้าสำนักปลัด วิศวกรรมกรรมแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าสิงห์

อนุมัติ

(นายเผด็จ ชูสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าสิงห์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย กม.34 - ป้ายาง หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ถนนสาย กม.34 - ป้ายาง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

เขตพัฒนาภาค

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

29.50

บาท / ลิตร

เงินลงทุนค่าจ้าง

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่

28 เมษายน 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งโดยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RS ๑ ๑ 6 มม.	บ./เส้น	30,943.69	50.00	124.12	80.00	4,100.00	35,247.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RS ๑ 9 มม.	บ./เส้น	29,591.78	50.00	124.12	80.00	4,100.00	33,895.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RS ๑ 12 มม.	บ./เส้น	31,261.68	50.00	124.12	80.00	3,300.00	34,765.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RS ๑ 15 มม.	บ./เส้น	27,491.60	50.00	124.12	80.00	3,300.00	30,995.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RS ๑ 19 มม.	บ./เส้น	27,491.60	50.00	124.12	80.00	2,900.00	30,595.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DS ๑ 12 มม.	บ./เส้น	28,623.55	50.00	124.12	80.00	3,300.00	32,127.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DS ๑ 16 มม.	บ./เส้น	28,463.55	50.00	124.12	80.00	3,300.00	31,967.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DS ๑ 20 มม.	บ./เส้น	28,457.94	50.00	124.12	80.00	2,900.00	31,562.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DS ๑ 25 มม.	บ./เส้น	28,454.21	50.00	124.12	80.00	2,900.00	31,558.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	37.00	50.00	0.16	0.08	-	37.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.25	50.00	0.12	0.08	-	32.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	3,271.03	50.00	124.12	50.00	-	3,445.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./ลบ.ม.	29,156.67	639.00	984.06	35.00	-	30,175.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14	ทราย CSS - 1	บ./ลบ.ม.	26,530.00	639.00	984.06	25.00	-	27,539.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15	ทราย CRS - 2	บ./ลบ.ม.	26,363.33	639.00	984.06	25.00	-	27,372.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
16	ทราย PARA - AC	บ./ลบ.ม.	38,400.00	639.00	984.06	35.00	-	39,419.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
17	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	240.00	15.00	53.37	-	-	293.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	53.37	-	-	398.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	15.00	53.37	-	-	578.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.25	15.00	53.37	-	-	293.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	294.79	15.00	53.37	-	-	348.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	255.00	15.00	53.37	-	-	308.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	53.37	-	-	398.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	36.17	-	-	386.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม
25	วัสดุอุดกรวด	บ./ลบ.ม.	40.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าชุด-งาน)	-	107.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม
26	วัสดุตัดเหล็ก "ก"	บ./ลบ.ม.	38.00	10.00	36.17	31.77 (ค่าชุด-งาน)	-	105.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม
27	หินบดพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	9.00	10.00	36.17	21.55 (ค่าชุด-งาน)	-	66.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม
28	ทรายบนพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	36.17	-	-	286.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ต.ถ้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม
29	ฟลอมบนทาง ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	397.20	30.00	26.56	-	-	423.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ฟลอมบนทาง ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	499.66	30.00	39.84	-	-	539.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ฟลอมบนทาง ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	691.59	30.00	53.12	-	-	744.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	ฟลอมบนทาง ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	1,322.43	30.00	70.83	-	-	1,393.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
33	ฟลอมบนทาง ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	2,009.35	30.00	127.49	-	-	2,136.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
34	ฟลอมบนทาง ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	3,046.73	30.00	159.36	-	-	3,206.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
35	ฟลอมบนทาง ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ฟลอม	4,906.54	30.00	254.97	-	-	5,161.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	แผ่น	350.00	-	-	-	-	350.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	420.56	-	-	-	-	420.56	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.	ฟลอม	420.03	-	-	-	-	420.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
42	เหล็กบนทาง 50 x 4 มม.	ฟลอม	206.00	-	-	-	-	206.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กบนทาง 50 x 6 มม.	ฟลอม	314.00	-	-	-	-	314.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ฟลอม	738.50	-	-	-	-	738.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
45	ตะปู	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	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	3,445.15	1,446.96	1,266.09	1,157.57	1,049.05	868.18
2. หยาบ	1.20 x	386.17	242.82	265.07	276.19	287.31	240.97
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 สบ.ฟ.	๑	467.29	=	467.29	บาท	
ไม้ค้ำวาง	0.30 สบ.ฟ.	๑	420.56	=	126.17	บาท	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)	๑	35.00	=	10.50	บาท	
ตะปู	0.25 กก.	๑	46.73	=	11.68	บาท	
				รวม	=	615.64	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	615.64	/	4.00		=	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	615.64	/	5.00		=	123.13	บาท
ค่าแรง					=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท
				รวม	=	266.13	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 สบ.ฟ.	๑	467.29	=	467.29	บาท
ไม้ยึดยันหนา	4 มม. 1 ตรม.	๑	350.00	=	350.00	บาท
ไม้ค้ำ	0.30 สบ.ฟ.	๑	420.56	=	126.17	บาท
ตะปู	0.25 กก.	๑	46.73	=	11.68	บาท
				รวม	=	955.14 บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	955.14	/	3.00	=	318.38	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
				รวม	=	461.38 บาท

ทรายหยาบชนิดดีแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00 กม.	=	36.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสูญเสีย	1.40 x 386.17	=	540.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปกติ 75 %		=	34.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	574.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	574.76	บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานหินทุบค่อหน้า
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถาปูนและขุดลอก (Cleaning and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	☐ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	FALSE บาท / ตร.ม.
				ค่าจ้างคนงานรวม	= FALSE บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถาปูน/ขุดลอกขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถาปูน/ขุดลอกขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถาปูน/ขุดลอกขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดลอก ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานขุดสัณฐานดินชั้นแนวกันชน (กว้าง 10 ซม.)

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

งานขยายผิวขอบทาง ดินร่วนเหนียว (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	60.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)				=	31.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.				=	36.17 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	107.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนปูนผิว 107.94 x 1.25				=	134.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	134.93 บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 134.93 บาท/ลบ.ม.
				ค่าจ้างคนงานรวม	= 134.93 บาท/ลบ.ม.

งานขยายผิวใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ☒ (ใช้ราคา-ราคาขายคอนกรีต+ทรายถม/2) ☐ (ใช้ราคาขายคอนกรีต)				=	300.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)				=	36.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.				=	336.17 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	470.64 บาท/ลบ.ม.
ส่วนปูนผิว 336.17 x 1.40				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)				=	470.64 บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 470.64 บาท/ลบ.ม.
				ค่าจ้างคนงานรวม	= 470.64 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปูนคอนกรีตชั้นบน (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตที่โครงการ)	1,250.00	ตร.ม.)				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00			= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,783.77	+	191.86			= 1,975.63 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	50.00	x	5.36			= 267.86 บาท
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม. @	1,975.63			= 14,817.23 บาท
ค่าขนส่ง 0.06 กม. = 0.06		x	14.35	x	7.50	= 6.73 บาท
ค่าเหล็กเสริม	49.350	กก. @	37.73	(ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)		= 1,862.00 บาท
ลดผูกเหล็ก		@				= บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00			= 206.00 บาท
ค่าปูละผิวคอนกรีต (PAVER)	12.07	x	50.00			= 603.50 บาท
ค่าปูละผิวทางคอนกรีต		x				= บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 17,763.31 บาท
ค่ารวมต้นทุน	17,763.31	/	50.00			= 355.27 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ชิ้นแล้ว

รอยต่อขยายความยาว (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	๑	30.60	=	340.53	บาท		
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	7.00	=	70.00	บาท		
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.75	ตร.ม.	๑	58.00	=	3.50	บาท		
Joint Sealer	3.13	ลิตร	๑	45.00	=	140.63	บาท		
ค่าหอยตoya	5.00	ม.	๑	14.32	=	71.60	บาท		
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	๑	266.13	=	199.60	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	865.85	บาท		
ค่างานติดตั้ง	865.85	/	5.00		=	173.17	บาท/เมตร		

Metal Cap	ราคาชุดละ	๑	3.00	บาท (ประมาณ)					
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	๑	58.00	บาท (ประมาณ)					
Joint Sealer	ลิตรละ	๑	45.00	บาท (ประมาณ)					
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		๑	4.00	บาท (ประมาณ)					

รอยต่อย่นความยาว (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	18.58	กก.	๑	31.00	=	576.00	บาท		
ค่าคัต Joint และหอยตoya	5.00	ม.	๑	23.14	=	115.70	บาท		
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	๑	4.00	=	40.00	บาท		
Joint Sealer	2.00	ลิตร	๑	45.00	=	90.00	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	821.70	บาท		
ค่างานติดตั้ง	821.70	/	5.00		=	164.34	บาท/เมตร		

รอยต่อความยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	๑	31.97	=	505.09	บาท		
ค่าคัต Joint และหอยตoya	10.00	ม.	๑	23.14	=	231.40	บาท		
Joint Sealer	5.00	ลิตร	๑	45.00	=	225.00	บาท		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	961.49	บาท		
ค่างานติดตั้ง	961.49	/	10.00		=	96.15	บาท/เมตร		

ฐานโพรงหินแตก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากป่กม่ (รวมค่าคัต)					=	255.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง	15.00	กม.			=	53.37	บาท/ลบ.ม.		
รวม					=	308.37	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยาย	308.37	x	1.50		=	462.56	บาท/ลบ.ม.		
ค่าคานินการ + ค่าเสียรราคา (ผสม)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าคานินการ + ค่าเสียรราคา (บดทับ)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ยรวม					=	462.56	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานติดตั้งรวม					=	462.56	บาท/ลบ.ม.		

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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	งานวางบ่าชุดตอ						
	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
	-ตัก	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
	-ดันและตัก	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
	-ดันและตัก	ลบม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	49.61	20.91	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง(หินกลุ่ก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินกลุ่ก 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	งานลาดยางไพรม่ไค้ด	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคไค้ด	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	งานเคลือบพื้น ขจัดฝุ่น (Pre-coal)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.79	0.46	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
13	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.						
	บนผิวโพรโมโค้ด	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทกโค้ด	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
	ค่าแบบข้างคิวดาวยาว 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
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินกลุ่ก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินกลุ่ก	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.43	7.35	9.24	35.82	37.67
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 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						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 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

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง 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	377.36	528.30	180	443.73	621.23
127	313.51	438.91	154	379.77	531.67	181	446.29	624.81
128	315.80	442.12	155	382.18	535.05	182	448.86	628.40
129	318.37	445.72	156	384.60	538.44	183	451.43	632.00
130	320.95	449.33	157	387.02	541.83	184	453.45	634.83
131	323.26	452.56	158	389.87	545.82	185	456.03	638.44
132	325.86	456.20	159	392.31	549.23	186	458.62	642.06
133	328.17	459.43	160	394.75	552.65	187	461.21	645.70
134	330.78	463.10	161	397.20	556.08	188	463.23	648.52
135	333.10	466.35	162	399.65	559.51	189	465.84	652.17
136	335.43	469.60	163	402.11	562.96	190	468.45	655.83
137	338.07	473.30	164	404.57	566.40	191	471.07	659.50
138	340.40	476.56	165	407.04	569.86	192	473.09	662.32
139	343.06	480.29	166	409.52	573.33	193	475.72	666.00
140	345.41	483.57	167	412.00	576.80	194	478.36	669.70
141	347.75	486.85	168	414.49	580.28	195	481.00	673.41
142	350.44	490.62	169	416.50	583.11	196	483.02	676.23
143	352.80	493.92	170	419.00	586.60	197	485.68	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- 1000 @ 2.46 ต่อ กม. 3.45 ต่อ กม.		

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

2.46 บาท/ตัน

3.45 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งสูงสุดด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย กม.34 - ป้ายาง หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ถนนสาย กม.34 - ป้ายาง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศิริราชูปถัมภ์ 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
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$		80 1.1916
		90 1.1857
เมื่อ		100 1.1824
		110 1.1725
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 557,691.25	120	1.1712
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 557,691.25	130	1.1693
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	140	1.1680
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607	150	1.1665
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607	160	1.1654
แทนค่าสูตร		170 1.1646
		180 1.1639
Factor F = 1.3607 - $\left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (557,691.25 - 557,691.25)]}{(5,000,000.00 - 557,691.25)} \right]$	190	1.1611
	200	1.1608
Factor F = 1.3607 - 0.00000000	210	1.1598
Factor F = 1.36070000	220	1.1595
	230	1.1585
สรุปค่าต้นทุนงาน = 557,691.25 บาท	240	1.1577
ค่า Factor F = <u>1.3607</u>	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"