

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนโค้ง หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ถนนสายสวนโค้ง ต.น้ำสิงขร อ.สิริรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำสิงขร
 แบบเลขที่
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ขวา 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. โหล่งทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม.

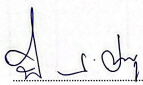
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	629,285.17	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	629,285.17	
	คิดเป็นราคากลาง (หักแถมสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	629,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.250 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,516,000.00 บาท

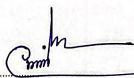
ประมาณราคา


 (นายอรุณรักษ์ สุกราช)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 (นางสาวปิยวรรณ ช้วน)
 หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำสิงขร

ตรวจ


 (นายนิวัติ คงเหล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 (นายเนติพงษ์ ชูสุวรรณ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำสิงขร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนโค้ง หมู่ที่ 8
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ถนนสายสวนโค้ง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย นายอรุณรักษ์ ศุภราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานวางป่าและชุดข้อ (FALSE)	ตร.ม.						
1.2	งานวิธีผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.3	งานวิธีผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.4	งานชุดข้อพื้นทางลูกรังเดิม หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	1,250.00	10.84	13,550.00	1.3607	14.75	18,437.49
1.5	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
1.6	งานวิธีอุดมโหล่าง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	39.38	134.93	5,313.54	1.3607	183.60	7,230.13
1.7	งานวิธีอุดคั่นเอียง (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 15 ซม.	ลบ.ม.						
1.8	งานหินคลุกรองผิวผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.	ลบ.ม.						
1.9	งานทรายรองผิวผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	50.00	470.64	23,532.00	1.3607	640.40	32,019.99
2	งานผิวทาง							
2.1	งานวิธีทางบอร์ดนดแลนซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	356.30	356,300.00	1.3607	484.82	484,817.41
2.2	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	173.17	3,463.40	1.3607	235.63	4,712.65
2.3	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	80.00	164.34	13,147.20	1.3607	223.62	17,889.40
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	250.00	96.15	24,037.50	1.3607	130.83	32,707.83
3	งานโหล่าง							
3.1	งานโหล่างหินคลุกอัดแน่น	ลบ.ม.	50.00	462.56	23,128.00	1.3607	629.41	31,470.27
4	งานพื้นสีจราจร							
4.1	งานพื้นสี ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานพื้นสี ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 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						
	ณ. 0+050.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 5.00 ม.							
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	แห่ง	1.00		462,471.64			
รวมค่าก่อสร้าง								629,285.17
ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น								629,285.17

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

462,471.64
0.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

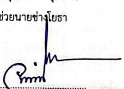
1.3607
1.2764

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ประมาณราคา


(นายอรุณรักษ์ คุณราช)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ


(นายนิวัฒน์ คงเหลอ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นางสาวปิยวรรณ ช่างชุม)
หัวหน้าสำนักปลัด วิศวกรรมแผน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

อนุมัติ


(นายเนช้อย ชูสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินส่วนหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานทำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนใต้ถื่น หมู่ที่ 8
หมู่ที่ 8 ถนนสายสวนใต้ถื่น ต.ดงสำเภา อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
องค์การบริหารส่วนตำบลดงสำเภา
เขตเทศบาล ปากี
0 %
0 %
28 เมษายน 2565

ราคาม้าขึ้นใส่
ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
29.50 บาท / 8ตร
5 %
7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าคิด / คิดเหล็ก (บาท)	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	30,943.69	50.00	124.12	80.00	4,100.00	35,247.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	29,591.78	50.00	124.12	80.00	4,100.00	33,895.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	31,261.68	50.00	124.12	80.00	3,300.00	34,765.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	27,491.60	50.00	124.12	80.00	3,300.00	30,995.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,491.60	50.00	124.12	80.00	2,900.00	30,595.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	28,623.55	50.00	124.12	80.00	3,300.00	32,127.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	28,463.55	50.00	124.12	80.00	3,300.00	31,967.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	28,457.94	50.00	124.12	80.00	2,900.00	31,562.06	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	28,454.21	50.00	124.12	80.00	2,900.00	31,558.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	Wire Mesh ๑ ๑๖ x ๒๐ x ๒๐ 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	-	3,485.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./ตัน	29,156.67	639.00	984.06	35.00	-	30,175.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
14	ทราย CSS - 1	บ./ตัน	26,530.00	639.00	984.06	25.00	-	27,539.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
15	ทราย CRS - 2	บ./ตัน	26,363.33	639.00	984.06	25.00	-	27,372.39	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
16	ทราย PARA - AC	บ./ตัน	38,400.00	639.00	984.06	35.00	-	39,419.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	240.00	15.00	53.37	-	-	293.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	53.37	-	-	398.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	525.00	15.00	53.37	-	-	578.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.25	15.00	53.37	-	-	293.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	294.79	15.00	53.37	-	-	348.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	255.00	15.00	53.37	-	-	308.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.00	15.00	53.37	-	-	398.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	36.17	-	-	386.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	40.00	10.00	36.17	-	-	107.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
26	วัสดุเคลือบ "ก"	บ./ลบ.ม.	38.00	10.00	36.17	-	-	105.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
27	หินบดหินทาง	บ./ลบ.ม.	9.00	10.00	36.17	-	-	66.72	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
28	ทรายถมพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	36.17	-	-	286.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.ศรีวิชัย จ.สุราษฎร์ธานี
29	ท่อคอนกรีต ๑ ๐.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	397.20	30.00	26.56	-	-	423.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ท่อคอนกรีต ๑ ๐.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	490.66	30.00	39.84	-	-	530.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ท่อคอนกรีต ๑ ๐.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	691.59	30.00	53.12	-	-	744.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	ท่อคอนกรีต ๑ ๐.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,322.43	30.00	70.83	-	-	1,393.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
33	ท่อคอนกรีต ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,009.35	30.00	127.49	-	-	2,136.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
34	ท่อคอนกรีต ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,046.73	30.00	159.36	-	-	3,206.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
35	ท่อคอนกรีต ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	4,906.54	30.00	254.97	-	-	5,161.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ส.บ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
37	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	350.00	-	-	-	-	350.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
38	ไม้ท่อน 1 1/2" x 3"	ส.บ.ฟ.	420.56	-	-	-	-	420.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	พื้น	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	พื้น	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	เหล็กฉาก 50 x 4 x 3 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
43	เหล็กฉาก 50 x 6 x 3 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.	46.73	-	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทราบและพิมพ์หน่วยเป็นปริมาตร

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. ซิเมนต์ 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. ทราย 1.15 x 398.37	333.52	337.18	350.01	332.14	398.57
4. ค่าแรงผสม - 1%	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,521.30	2,366.34	2,219.77	2,104.50	1,905.72

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	420.56	=	126.17	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คืบ (ขนาด ๘" 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		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

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและข้อเหวี่ยง = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท
ไม้ค้ำยัน หน้า 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		955.14 / 3.00		318.38	บาท
ค่าแรง				133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				10.00	บาท
			รวม	461.38	บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.			=	36.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุผิว 1.40 x 386.17			=	540.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปกติ 75 %			=	34.12	บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ยรวม	574.76	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานกับทุนรวม	574.76	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานพื้นถนน
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานขุดดินและถมดิน (Clearing and Grubbing)

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

หมายเหตุ.

งานขุดป่า/ขุดดินขนาดนา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานขุดป่า/ขุดดินขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปัดหน้าดินบริเวณอีกด้วย
งานขุดป่า/ขุดดินขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดดิน ถากถางวัชพืช และ ปัดหน้าดินบริเวณอีกด้วย

งานลูกรังหินหยาบและลูกรัง (ลูกรัง 10 ซม.)

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

งานขยายหินขยวมทาง ลูกกรังหินขยวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกกรัง)		=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)		=	31.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.		=	36.17	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	107.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสุทธิ 107.94 x 1.25		=	134.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=		บาท/ลบ.ม.
		=	134.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	134.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานพื้นถนนรวม		=	134.93	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ☒ (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม/2) ☐ (ใช้ราคาทรายคอนกรีต)		=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ถม)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	36.17	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	336.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนสุทธิ 336.17 x 1.40		=	470.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
		=	470.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	470.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานพื้นถนนรวม		=	470.64	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปูนแบบซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท-101	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตที่โครงการ	1,000.00	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/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x 5.36	=	214.29	บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @ 1,975.63	=	11,853.78	บาท
ค่าขนส่ง 0.06 กม. =	0.06	x 14.35 x 6.00	=	5.38	บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480	กก. @ 37.73 (ใช้ Wire Mesh @ 4 in. @ 20 x 20 cm.)		=	1,489.60	บาท
รถยกเหล็ก	กก. @		=		บาท
ค่าแบบ 20.60	x 10.00		=	206.00	บาท
ค่าผิวคอนกรีต (PAVER)	12.07	x 40.00	=	482.80	บาท
ค่าแม่ผิวทางคอนกรีต	x		=		บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	14,251.85	บาท
ค่างานพื้นถนน	14,251.85	/ 40.00	=	356.30	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

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

รอยต่อแบบขยายตัว (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 50.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	⊗	30.60	=	272.42	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	⊗	7.00	=	56.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	⊗	58.00	=	34.80	บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร	⊗	45.00	=	112.50	บาท
ค่าขนส่ง	4.00	ม.	⊗	14.32	=	7.28	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	⊗	266.13	=	159.68	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	692.68	บาท
ค่างานติดตั้ง	692.68	/	4.00		=	173.17	บาท/เมตร

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

รอยต่อแบบหดตัว (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.87	กก.	⊗	31.00	=	460.80	บาท
ค่าติดตั้ง Joint และพอยคยา	4.00	ม.	⊗	23.14	=	92.56	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	⊗	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	⊗	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	657.36	บาท
ค่างานติดตั้ง	657.36	/	4.00		=	164.34	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.80	กก.	⊗	31.97	=	505.09	บาท
ค่าติดตั้ง Joint และพอยคยา	10.00	ม.	⊗	23.14	=	231.40	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	⊗	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	961.49	บาท
ค่างานติดตั้ง	961.49	/	10.00		=	96.15	บาท/เมตร

งานโยกย้ายหินทุบ (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

คำนวณจากปากไม้ (รวมค่าลัด)					=	255.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15.00	ตร.			=	53.37	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	308.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	308.37	x	1.50		=	462.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (ชม)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียเวลา (บาท)					=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	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	งานถางป่าขุดตอ						
	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	งานเดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. ทลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบม. แนน	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
	-ชัก	ลบม. ทลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	-คันและชัก	ลบม. ทลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	-คันและชัก	ลบม. ทลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. ทลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แนน	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบม. แนน	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานโอสทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบม. แนน	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบม. แนน	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แนน	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบม. แนน	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบม. แนน	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานวาดยางโพรมีไคด	ตรม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานวาดยางแอสฟัลต์	ตรม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coal)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.66	7.23
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	คำนวณวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	คำนวณส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโต้ด	ตรม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแพคโต้ด	ตรม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	คำนวณคอนกรีต	ลบม.	156.71	35.14	43.94	191.86	200.65
	คำนวณส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างคิวดลายยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน stabilized layer						
	คำนวณวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	คำนวณวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	คำนวณวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	คำนวณวัสดุ หินคลุก	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	7.39	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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
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	146.28	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	185.58	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 งบประมาณ 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.
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- 2.46 3.45		
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

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

2.46 บาท/ตัน

3.45 บาท/ลบ.ม.

- การคิดคำนวณค่าใช้จ่ายขนส่งด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

29.50 บาท/ลิตร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวนโกดัง หมู่ที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ถนนสายสวนโกดัง ต.ถ้ำสิงขร อ.ศรีรัตนคม จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำสิงขร

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1.3607
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1.3098
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	20	1.2516
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1.2186
พื้นที่ ปกติ	40	1.2119
	50	1.2066
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60 1.2006
	70	1.1950
	80	1.1916
	90	1.1857
	100	1.1824
	110	1.1725
เมื่อ	120	1.1712
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 462,471.64	130	1.1693
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 462,471.64	140	1.1680
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	150	1.1665
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607	160	1.1654
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607	170	1.1646
แทนค่าสูตร	180	1.1639
Factor F = 1.3607 - $\frac{[(1.3607-1.3607) \times (462,471.64-462,471.64)]}{(5,000,000.00-462,471.64)}$	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 = 462,471.64 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"