



ประกาศเทศบาลตำบลกระเจ็ด

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

.....

ด้วยเทศบาลตำบลกระเจ็ด มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติก  
คอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระเจ็ด ๘ รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก. ๐๑) แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้มาให้ทราบ

โดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวเฟื่องลดา กุลธอุทัย)  
นายกเทศมนตรีตำบลกระเจ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกระบี่ / เทศบาลตำบลกระบี่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ก.ค. ๕๖๖๓ เป็นเงิน 3,075,649.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรัชย์ อุดมวิฑิต ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 กฤษณ์ เงินจินดามณี กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

7.3 สมโภช รัตนภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:48:39

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลกระบี่ / เทศบาลตำบลกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	1,600.000	14.40	23,040.00	1.3607	19.59	31,350.52
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3.1	2.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	70.000	557.20	39,004.00	1.3607	758.18	53,072.74
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5.1	3.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE	ตร.ม.	4,010.000	440.81	1,767,648.10	1.3607	599.81	2,405,238.76
5.2	3.1.2	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	520.000	79.66	41,423.20	1.3607	108.39	56,364.54
5.3	3.1.3	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.000	340.73	6,814.60	1.3607	463.63	9,272.62
5.4	3.1.4	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	220.000	104.66	23,025.20	1.3607	142.41	31,330.38
5.5	3.2	เส้นแบ่งจราจร	บาท/ตร.ม.	132.000	250.00	33,000.00	1.3607	340.17	44,903.10
	4	งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ							
	4.1	งานปรับปรุงฝาบ่อพัก จำนวน 21 บ่อ							
7.1	4.1.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	19.000	220.00	4,180.00	1.3607	299.35	5,687.72
7.2	4.1.2	เหล็ก DB 12 มม.	บาท/ตัน	0.488	18,100.19	8,832.89	1.3607	24,628.92	12,018.91
7.3	4.1.3	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	14.000	32.71	457.94	1.3607	44.50	623.11
	4.2	งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ จำนวน 21 ฝา							
8.1	4.2.1	งานโครงสร้าง	งาน	1.000	14,917.74	14,917.74	1.3607	20,298.56	20,298.56
8.2	4.2.2	งานฝาเหล็กหล่อ	ฝา	21.000	8,000.00	168,000.00	1.3607	10,885.60	228,597.60
	5	งานย้ายเสาไฟฟ้า							
9.1	5.1	งานย้ายเสาไฟฟ้า	งาน	1.000	130,000.00	130,000.00	1.3607	176,891.00	176,891.00
TOTAL									3,075,649.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลกระบี่/เทศบาลตำบลกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	1,600.000	14.40	23,040.00	1.3607	19.59	31,350.52
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	70.000	557.20	39,004.00	1.3607	758.18	53,072.74
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ..... ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,010.000	440.81	1,767,648.10	1.3607	599.81	2,405,238.76

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:49:43

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลกระบี่/เทศบาลตำบลกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	520.000	79.66	41,423.20	1.3607	108.39	56,364.54
5	3.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.000	340.73	6,814.60	1.3607	463.63	9,272.62
6	3.1.4 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	220.000	104.66	23,025.20	1.3607	142.41	31,330.38
7	3.2 เส้นแบ่งจราจร 4. งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ 4.1 งานปรับปรุงปากบ่อพัก จำนวน 21 บ่อ	บาท/ตร.ม.	132.000	250.00	33,000.00	1.3607	340.17	44,903.10
8	4.1.1 แผ่นพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	19.000	220.00	4,180.00	1.3607	299.35	5,687.72
9	4.1.2 เหล็ก DB 12 มม.	บาท/ตัน	.488	18,100.19	8,832.89	1.3607	24,628.92	12,018.91
10	4.1.3 ลวดผูกเหล็ก 4.2 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ จำนวน 21 ฝ้า	บาท/กก.	14.000	32.71	457.94	1.3607	44.50	623.11
11	4.2.1 งานโครงสร้าง	งาน	1.000	14,917.74	14,917.74	1.3607	20,298.56	20,298.56
12	4.2.2 งานฝ้าเหล็กหล่อ	ฝ้า	21.000	8,000.00	168,000.00	1.3607	10,885.60	228,597.60

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:49:43

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลกระบี่/เทศบาลตำบลกระบี่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5. งานย้ายเสาไฟฟ้า 5.1 งานย้ายเสาไฟฟ้า	งาน	1,000	130,000.00	130,000.00	1.3607	176,891.00	176,891.00
							รวมราคากลาง	3,075,649.56

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:49:43

STK  
  


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลกระบี่/เทศบาลตำบลกระบี่

  
( สุรัชชัย อุดมวิฑิต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมโภช รัตนภูมิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กฤษณ์ เจริญตามณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	ซอยเทศบาลกระบี่ 8					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.53	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	192.00	35.00	109.68	0.00	0.00	301.68	พ.ค. 2563	บันทึกสืบ
2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	พ.ค. 2563	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,710.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2,710.28	พ.ค. 2563	
4	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	พ.ค. 2563	
5	หินย่อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางปร มาณ10กม.หินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	724.30	0.00	0.00	0.00	0.00	724.30	ก.ย. 2562	

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:56



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)					
สาย	ซอยเทศบาลกระบี่ 8					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.53	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ฝาปิดเหล็กหล่อสำเร็จรูป	ฝา	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,000.00	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,714.95	0.00	0.00	0.00	0.00	18,714.95	มิ.ย. 2563	บันทึกสืบ
8	JointSealer	กก.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	metalcap	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	jointfillter	บาท/ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
11	แผ่นพลาสติก	บาท/เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	ค่าทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )					
สาย	ซอยเทศบาลกระบี่ 8					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ราชบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.53	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,100.19	0.00	0.00	0.00	0.00	18,100.19	มี.ย. 2563	
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	มี.ย. 2563	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,792.52	0.00	0.00	0.00	0.00	17,792.52	มี.ย. 2563	
16	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	240.00	17.90	56.95	0.00	0.00	296.95	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ
17	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	315.00	52.10	162.41	0.00	0.00	477.41	ก.ค. 2563	บันทึกสืบ

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:56

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:39

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:39

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:39

หน้า 3 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:39

หน้า 4 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:52:39

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,260,343.67 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,260,343.67 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 1218 : 728	400 : 1019 : 734	350 : 1030 : 800	320 : 1070 : 835	290 : 1015 : 868
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2710.28	682.99	1,138.31	996.02	910.65	825.28
3. ทราย 1.05 x 296.95	226.98	228.85	249.43	260.35	270.64
4. หิน 1.05 x 477.41	610.55	510.80	516.31	536.37	508.79
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,520.52	1,877.96	1,761.76	2,013.37	1,604.71

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.2 งานพื้น

##### 2.2.2 พื้นหินล้าง

พื้นทำผิวหินล้าง ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.

ปูนซีเมนต์ขาว จำนวน 15.00 กก. 9.220 บาท/กก. = 138.300 บาท/ตร.ม.

หินน้ำจืดคละสี (เบอร์ 4 หรือเบอร์ 5) จำนวน 22.00 กก. 2.750 บาท/กก. = 60.500 บาท/ตร.ม.

สีฝุ่น จำนวน 0.38 กก. 47.000 บาท/กก. = 17.860 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 4.50 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.073 บาท/ตร.ม.

น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น) จำนวน 1.00 ตร.ม. 75.000 บาท/ตร.ม. = 75.000 บาท/ตร.ม.

น้ำยาบ้องกันเชื้อรา จำนวน 1.00 ตร.ม. 4.190 บาท/ตร.ม. = 4.190 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำพื้นผิวหินล้าง พื้นที่ 1 ตร.ม. = 295.923 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 295.92 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.2 งานพื้น

##### 2.2.3 พื้นปูกระเบื้อง 16"x16"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 229.000 บาท/ตร.ม. = 256.480 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.430 บาท/กก. = 52.269 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 24.000 บาท/กก. = 2.880 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 481.310 บาท/ลบ.ม. = 52.944 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 364.737 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 364.73 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.3 งานผนัง

##### 2.3.1 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @	=	133.860 บาท/ตร.ม.
0.970 บาท/ก้อน		
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.430 บาท/กก.	=	38.904 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร	=	27.120 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 481.310 บาท/ลบ.ม	=	24.065 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @..0.0164.. บาท/ลิตร	=	0.164 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	224.113 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	224.11 บาท/ตร.ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.3 งานผนัง

##### 2.3.3 ผนังปูกระเบื้อง 10"x16"

งานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 10"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 10"x 16" จำนวน 1.13 ตร.ม. @ 335.610 บาท/ตร.ม.  
297.000 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หยา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 8.900 บาท/กก. = 46.725 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. @ 24.000 บาท/กก. = 3.600 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0,0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 38.000 บาท/ม. = 12.540 บาท/ตร.ม.

รวมงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 10"x 16" สีธรรมชาติ = 398.507 บาท/ตร.ม.  
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 398.50 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.4 งานฉาบปูน

##### 2.4.1 ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ

ฉาบปูนผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 18.00 กก. @ 2.430 บาท/กก. = 43.740 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 67.800 บาท/ลิตร = 33.900 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 546.730 บาท/ลบ.ม. = 21.869 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนซีเมนต์ขัดมันเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 99.558 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 99.55 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.5 งานฝ้าเพดาน

##### 2.5.1 แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 96.000 บาท/ตร.ม  
240.000 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 90.710 บาท/ตร.ม  
90.710 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 53.280 บาท/กก. = 5.860 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 12.300 บาท/ตร.ม. = 12.300 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 204.870 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 204.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานสถาปัตยกรรม

##### 2.8 งานทาสี,น้ำมันเคลือบเงา

##### 2.8.1 ทาสีกันสนิม,ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 339.000 บาท/GL = 12.882 บาท/ ตร.ม.

สีทาห้บหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 229.000 บาท/GL = 17.404 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@. 165.000 บาท/GL = 3.795 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 34.081 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.08 บาท/ ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 10.580 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = 0.08 X 36.770	= 2.941 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.08 X 10.990	= 0.879 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.40 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	192.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	109.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $301.680 \times 1.50$	=	452.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	81.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $452.520 + 23.570 + 81.110$	=	557.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	557.20 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	501.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,013.370 + 30.000	=	2,043.370 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 2,043.370	=	7,662.637 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 12.420 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 12.420 x 12.420 x 3.750	=	578.461 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 58.000 บาท/ตร.ม.	=	1,450.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 11.740 X 25.000 ตร.ม.	=	293.500 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 8.190 X 25.000 ตร.ม.	=	204.750 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 25.000 บาท/ตร.ม.	=	625.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,020.348 บาท
ค่างานต้นทุน = 11,020.34 / 25.00	=	440.81 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.2 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 22.300 กก. @ 18,714.950 (บาท/ตัน) /1,000 = 417.343 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 214.300 บาท

JOINT SEALER 3.000 ลิตร @ 55.000 = 165.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 796.643 บาท

ค่างานต้นทุน = 796.64 / 10.00 = 79.66 บาท/เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 18,714.950 (บาท/ตัน) /1,000	=	208.671 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 10.000	=	50.000 บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 400.000	=	300.000 บาท
JOINT SEALER 18.750 ลิตร @ 55.000	=	1,031.250 บาท
ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	=	63.750 บาท
แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000	=	50.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,703.671 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,703.67 / 5.00	=	340.73 บาท/เมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.4 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.150 กก. @ 18,714.950 (บาท/ตัน) /1,000 = 208.671 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต  
และหยอดยาง ) = 107.150 บาท

ค่าสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 4.000 = 20.000 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 55.000 = 137.500 บาท

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000 = 50.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 523.321 บาท

ค่างานต้นทุน = 523.32 / 5.00 = 104.66 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 3.2 เส้นแบ่งจราจร

ค่างานต้นทุน

= 250.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจับ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

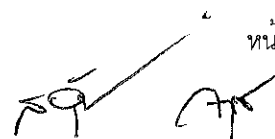
4 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ

4.1 งานปรับปรุงปากบ่อพัก จำนวน 21 บ่อ

4.1.1 แผ่นพื้นสำเร็จรูป

ค่างานต้นทุน

= 220.00 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ

4.1 งานปรับปรุงปากบ่อพัก จำนวน 21 บ่อ

4.1.2 เหล็ก DB 12 มม.

ค่างานต้นทุน

= 18,100.19 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ

##### 4.1 งานปรับปรุงปากบ่อพัก จำนวน 21 บ่อ

##### 4.1.3 ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 32.71 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ

4.2 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ จำนวน 21 ฝ

4.2.1 งานโครงสร้าง

ค่างานต้นทุน

= 14,917.74 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำ

4.2 งานปรับปรุงฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อ จำนวน 21 ฝ

4.2.2 งานฝเหล็กหล่อ

ค่างานต้นทุน

= 8,000.00 บาท/ฝ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานย้ายเสาไฟฟ้า

5.1 งานย้ายเสาไฟฟ้า

ค่างานต้นทุน

= 130,000.00 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจับ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.25	31.15
8	23.73	33.22
9	25.21	35.29
10	26.69	37.36
11	28.17	39.43
12	29.65	41.50
13	31.13	43.57
14	32.61	45.64
15	34.09	47.71
16	35.57	49.78
17	37.05	51.85
18	38.53	53.92
19	40.01	55.99
20	41.49	58.06
21	42.97	60.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจับ 8  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงหมายเลข 7014.10-019

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจับ 8  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7214.10-010

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 3 จาก 4



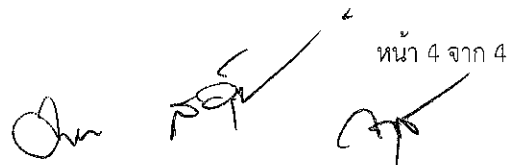
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมบำรุงถนนที่เลขที่ 7414.50-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน  
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจิบ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางสุขุมมุดถนนเส้นที่ 7214.10-019

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจิบ 8  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7411.59-018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมบำรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7414.10-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน  
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

   - หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สัด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.81	29.13
16	21.99	30.78
17	23.17	32.43
18	24.35	34.08
19	25.53	35.73
20	26.71	37.38
21	27.89	39.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.23
25	34.36	48.13
26	35.71	50.03
27	37.06	51.93
28	38.41	53.83
29	39.76	55.73
30	41.11	57.63
31	42.46	59.53
32	43.81	61.43
33	45.16	63.33
34	46.51	65.23
35	47.85	67.13
36	49.21	69.03
37	50.55	70.93
38	51.90	72.83
39	53.26	74.73
40	54.60	76.63
41	55.95	78.53
42	57.31	80.43
43	58.65	82.33
44	60.00	84.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.58
49	66.75	93.48
50	68.10	95.38
51	69.45	97.28
52	70.80	99.18
53	72.14	101.08
54	73.50	102.98
55	74.85	104.88
56	76.19	106.78
57	77.54	108.68
58	78.89	110.58
59	80.25	112.48
60	81.60	114.38
61	82.95	116.28
62	84.30	118.18
63	85.65	119.98
64	87.00	121.88
65	88.34	123.78
66	89.70	125.68
67	91.04	127.58

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่หน้าสถานี (2414.50-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลระจับ 8  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3414.10-018

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและที่ปรึกษาการควบคุมการก่อสร้าง (214.10-018)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน  
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:27

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.53	3.51	4.39	20.04	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.53	10.80	13.50	42.33	45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:41

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.11	2.64	10.13	10.66
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01
9	งานลาดยางไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41
10	งานลาดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	280.17	16.77	20.96	296.94	301.13
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	8.58	2.28	2.85	10.86	11.43
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	10.88	2.82	3.53	13.70	14.41

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:41

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.13	1.06	1.33	8.19	8.46
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.36	2.39	2.99	12.75	13.35
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.90	2.53	3.16	21.43	22.06
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.82	1.92	2.40	11.74	12.22
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.68	1.74	2.18	12.42	12.86
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	132.46	35.15	43.94	167.61	176.40
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	29.51	11.03	13.79	40.54	43.30
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.46	11.03	13.79	43.49	46.25
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.75	5.92	7.40	27.67	29.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.50	11.83	14.79	55.33	58.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.25	9.86	12.33	46.11	48.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.19	7.39	9.24	34.58	36.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.89	2.07	2.59	10.96	11.48
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.01	0.39	0.49	2.40	2.50
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.80	5.86	7.33	47.66	49.13
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.38	9.00	11.25	93.38	95.63
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	69.63	8.11	10.14	77.74	79.77
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.50	7.39	9.24	64.89	66.74
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.09	1.97	2.46	11.06	11.55
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.60	2.30	2.88	12.90	13.48
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.72	2.44	3.05	21.16	21.77

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:53:41

หน้า 4 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณซอยเทศบาลกระบี่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

สมโภช รัตนภูมิ

13 กรกฎาคม 2563 09:54:14

หน้า 1 จาก 1