



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ที่ ตง.78503/

ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานขออนุมัติ ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวที่ 334/2563 ลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ.2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ ขอบเขตงาน

เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นปัจจุบันก่อนดำเนินการจัดจ้าง โดยใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งเกณฑ์ในการประกอบพิจารณาใช้ราคาดังต่อไปนี้

1. ค่าวัสดุที่ใช้ ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดตรัง และจังหวัดใกล้เคียง และวัสดุใดที่ไม่มีในราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ จะดำเนินการใช้ราคาตามท้องตลาด

2. ค่าแรงงานใช้ราคาดังต่อไปนี้

ใช้บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560

3. โครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส-เขาไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ได้กำหนดราคากลางจำนวน 3,621,284.44.- บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบลบาทสี่สิบลบาทสี่สตางค์) โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งสิ้น 150 วัน รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี รายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายจรศักดิ์ เชี่ยวไชย)

รองปลัด อบต.หนองบัว

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

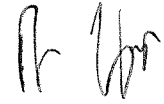
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจ่าง)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

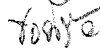


(นางสาวกาญจนา นาคแท้)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็น

1/11/2565 รศ.ช.กคค



(นายชจรศักดิ์ เขียวไชย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ความเห็น

๒/๒๒/๖๕ รศ.น.ม.ช

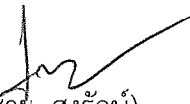


(นางสาวนุชรี เทพรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ความเห็น

๑๕/๖/๕๕



(นายสมชาย สงรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาไผ่
 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร
2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัตนวาปี จังหวัดศรีสะเกษ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
 งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,660,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 ใต้สิ่งปลูก ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ต.ค. 2564 เป็นเงิน 3,621,287.44 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ขจรศักดิ์ เขียวไชย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
 - 7.2 อัฐนัยพร พักตร์จันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.3 จีระศักดิ์ ไฉนกระจ่าง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนาจรด - เขาพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว ถาวง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 ไรลทางหิ้นคูลูกกว้างเอ็ลย้างละ 0.50 เมตร อังคกรบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรั้งญา จังหัดตั้ง ดะวิธีประภวตราคาคือเล็กทรอริกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (2.16.10.0.1)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบ็ย 5% ประภวค้ำเบ็ย


Factor F งานก่อสร้างทาง


เงินล้างทงจ่าย 0.00 % ดอกเบ็ยเงินถู 5.00 % ต่อปี
 เงินประภกับผลงานหัก 0.00 % ค่ำภษิมูลค่ำเพิ่ม (VAT) 7.00 %


ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่ำใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภษิมูลค่ำเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่ำอำนวयर	ค่ำดอกเบ็ย	ค่ำกำไร					
<5.00	20.8340	0.8333	5.5000	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

จิระศักดิ์ โจกระจำง

14 ตุลาคม 2563 13:30:01


 (นายจระศักดิ์ เจียวไชย)
 รองปลัด อบต.หนองบัว


 (นายอัญมัยพร พัทธรัตน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายจิระศักดิ์ โจกระจำง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนาเจริญ - เขาค้อ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทนถ 0.15 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อําเภอรัญญา จังหวัดดงใต้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : การรับรายละเอียดปริมาณหน่วยเป็นปริมาณ

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 870 : 520	400 : 728 : 524	350 : 736 : 572	320 : 764 : 596	290 : 725 : 620
1. ค่าแรงท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2960.15	745.95	1,243.26	1,087.85	994.61	901.36
3. ทราย 1.20 x 472.24	294.67	296.94	324.14	337.74	351.34
4. หิน 1.15 x 537.04	537.30	449.60	454.55	471.84	447.75
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,577.92	1,989.80	1,866.54	1,804.19	1,700.45



(นายจระศักดิ์ เจียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายอัฐนัยพร พักตร์จินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง




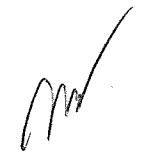
(นายจระศักดิ์ ใจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้งวงหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 575.700	=	575.700 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 575.700	=	172.710 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345 บาท/ตร.ม.
รวม	=	757.75 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.551 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	284.55 บาท/ตร.ม.


(นายจรัสศักดิ์ เจียวไสย)
รองปลัด กษต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร ทักตรจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรัสศักดิ์ ใจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข็กไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอระโนด จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฎบ.วิ.กร.ก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	13.27	18.58
2	14.63	20.49
3	16.00	22.40
4	17.36	24.30
5	18.72	26.21
6	20.09	28.12
7	22.12	30.97
8	24.94	34.92
9	27.76	38.87
10	30.59	42.82
11	33.41	46.77
12	36.23	50.72
13	39.05	54.67
14	41.87	58.61
15	44.69	62.56
16	47.51	66.51
17	50.33	70.46
18	53.15	74.41
19	55.97	78.36
20	58.79	82.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	61.61	86.25
22	64.43	90.20
23	67.25	94.15
24	70.07	98.10
25	72.89	102.05
26	75.71	106.00
27	78.53	109.95
28	81.36	113.90
29	84.18	117.85
30	86.99	121.79
31	89.82	125.74
32	92.64	129.69
33	95.46	133.64
34	98.28	137.59
35	101.10	141.54
36	103.92	145.49
37	106.74	149.44
38	109.56	153.38
39	112.38	157.33
40	115.20	161.29
41	118.02	165.23
42	120.84	169.18
43	123.66	173.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	126.48	177.07
45	129.30	181.02
46	132.13	184.98
47	134.95	188.93
48	137.77	192.88
49	140.59	196.83
50	143.41	200.78
51	146.23	204.72
52	149.05	208.67
53	151.87	212.61
54	154.69	216.56
55	157.51	220.52
56	160.33	224.47
57	163.15	228.41
58	165.97	232.35
59	168.79	236.30
60	171.61	240.26
61	174.44	244.22
62	177.26	248.16
63	180.08	252.11
64	182.89	256.05
65	185.72	260.01
66	188.54	263.95

จิระศักดิ์ ไกรระจ่าง

14 ตุลาคม 2563 13:00 น. (นายจิระศักดิ์ ไกรระจ่าง)
รองปลัด อบต.หนองบัว

(นายอัฐนัยพร พัทธจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไกรระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนงเยาว์ - เขาค้อ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอระโนด จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบปฏิบัติการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	7.74	10.84
2	9.17	12.84
3	10.61	14.85
4	12.04	16.85
5	13.47	18.86
6	14.90	20.86
7	16.34	22.87
8	18.01	25.21
9	20.10	28.14
10	22.19	31.07
11	24.29	34.00
12	26.38	36.93
13	28.47	39.86
14	30.57	42.79
15	32.66	45.72
16	34.75	48.66
17	36.85	51.58
18	38.94	54.51
19	41.03	57.45
20	43.13	60.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	45.22	63.31
22	47.32	66.24
23	49.40	69.16
24	51.50	72.10
25	53.60	75.04
26	55.69	77.97
27	57.78	80.90
28	59.88	83.83
29	61.96	86.74
30	64.07	89.69
31	66.15	92.60
32	68.25	95.55
33	70.35	98.49
34	72.45	101.42
35	74.52	104.33
36	76.62	107.27
37	78.72	110.21
38	80.82	113.15
39	82.91	116.08
40	85.00	119.00
41	87.10	121.95
42	89.20	124.88
43	91.28	127.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	93.38	130.74
45	95.47	133.65
46	97.57	136.60
47	99.65	139.51
48	101.75	142.46
49	103.83	145.36
50	105.92	148.29
51	108.03	151.24
52	110.11	154.15
53	112.21	157.09
54	114.32	160.04
55	116.39	162.95
56	118.48	165.87
57	120.59	168.82
58	122.71	171.79
59	124.78	174.69
60	126.87	177.62
61	128.98	180.57
62	131.09	183.53
63	133.16	186.42
64	135.24	189.33
65	137.32	192.25
66	139.43	195.20

จิระศักดิ์ ไจกระจำ

14 ตุลาคม 2563 13:30:49

(นายขจรศักดิ์ เจียวไชย)

รองปลัด อบต.หนองแก้ว

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไจกระจำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายรัส - เขาโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อ.วัง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหลทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอร้อยภู จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) 1

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาด						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.37	0.22	0.28	1.59	1.65
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.16	0.78	0.98	4.94	5.14
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.76	0.55	0.69	3.31	3.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.89	3.51	4.39	19.40	20.28
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.18	10.80	13.50	40.98	43.68
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	58.15	4.66	5.83	62.81	63.98
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.39	1.46	1.83	8.85	9.22
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	13.90	2.75	3.44	16.65	17.34

จิระศักดิ์ ไจกระจำจาง

14 ตุลาคม 2563 13:31:03

(นายจรงค์ศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว

(นายอัฐนัยพร ทักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไจกระจำจาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แฉ่น	43.38	20.90	26.13	64.28	69.51
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แฉ่น	18.94	4.20	5.25	23.14	24.19
	บดทับ	ลบ.ม. แฉ่น	53.07	25.71	32.14	78.78	85.21
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แฉ่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.72	2.11	2.64	9.83	10.36
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.54	1.75	2.19	10.29	10.73
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.41	3.38	4.23	12.79	13.64
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.78	6.64	8.30	41.42	43.08
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.75	4.54	5.68	28.29	29.43
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.97	3.05	3.81	19.02	19.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.84	1.47	1.84	6.31	6.68
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.31	1.00	1.25	4.31	4.56
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.22	0.68	0.85	2.90	3.07
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	247.82	16.77	20.96	264.59	268.78
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.25	2.28	2.85	10.53	11.10

จิระศักดิ์ ไจกระจ่าง

14 ตุลาคม 2563 13:31:03

รองปลัด อบต.หนองบัว

(นายจรัสชัย) (นายอรรณพ พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไจกระจ่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวพร้อมโค้ด	ตร.ม.	10.38	2.82	3.53	13.20	13.91
	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.	6.73	1.06	1.33	7.79	8.06
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.69	2.39	2.99	12.08	12.68
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.17	2.53	3.16	20.70	21.33
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.67	1.92	2.40	11.59	12.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.85	1.74	2.18	11.59	12.03
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	122.07	35.15	43.94	157.22	166.01
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	31.13	11.03	13.79	42.16	44.92
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	28.30	11.03	13.79	39.33	42.09
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.33	5.92	7.40	27.25	28.73
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.65	11.83	14.79	54.48	57.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.54	9.86	12.33	45.40	47.87
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.66	7.39	9.24	34.05	35.90
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.37	2.07	2.59	10.44	10.96
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.87	0.39	0.49	2.26	2.36

จิระศักดิ์ ไกรกระจ่าง

14 ตุลาคม 2563 13:31:03

(นายจรศักดิ์ เขียวไผ่)

รองปลัด อบต.หนองบัว

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไกรกระจ่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	40.83	5.86	7.33	46.69	48.16
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	82.68	9.00	11.25	91.68	93.93
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	68.23	8.11	10.14	76.34	78.37
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	56.36	7.39	9.24	63.75	65.60
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	8.51	1.97	2.46	10.48	10.97
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	9.93	2.30	2.88	12.23	12.81
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.31	2.44	3.05	20.75	21.36



(นายจรศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายธรรณิษพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจีระศักดิ์ ไกรระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 10.360 บาท/ตร.ม.

แถมดทับ (ลูกตั้ง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 10.36 บาท/ตร.ม.



(นายชกรศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจิระศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาค้อ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกวางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดดรง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย


1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)


1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัด)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	75.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	325.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 325.040 X 1.50	=	487.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 487.560 + 24.190 + 85.210	=	596.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	596.96 บาท/ลบ.ม.


(นายจรศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว


(นายอรรณพ พิกตร์จันทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจิระศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทนรถ 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อําเภอร้อยภู จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	397.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 25.000 กม.	=	75.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	472.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 472.240 X 1.40	=	661.136 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	32.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 661.136 + 32.760	=	693.896 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	693.89 บาท/ลบ.ม.



(นายชจรศักดิ์ เชี่ยวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจิระศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.4.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางหินคลุก

ราคาวัสดุหินคลุก 250.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend) ผสม (Blend) = ผสม (= 24.190 บาท/ลบ.ม.

Blend)

ค่างานต้นทุน = 274.19 บาท/ลบ.ม.

(นายจระศักดิ์ เจียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจระศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษภูลาด จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	768.750 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,804.180 + 30.000	=	1,834.180 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 1,834.180	=	13,756.350 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.250 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 12.030 x 0.250 x 7.500	=	22.556 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 27.000 บาท/ตร.ม.	=	1,350.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.070 X 50.000 ตร.ม.	=	603.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.060 X 50.000 ตร.ม.	=	403.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,604.806 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,604.80 / 50.00	=	332.09 บาท/ตร.ม.

(นายขจรศักดิ์ เขียวไชย)

รองปลัด อบต.หนองบัว

จรัสศักดิ์ ไจกระจำ

(นายอัฐนัยพร พัทธรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าโพธิ์ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทนบก 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดดียง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 28.880 กก. @ 20,147.066 (บาท/ตัน) /1,000 = 581.847 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 17.000 ชุด @ 10.000 = 170.000 บาท

JOINT FILLER 1.020 ตร.ม. @ 400.000 = 408.000 บาท

JOINT SEALER 2.810 ลิตร @ 45.000 = 126.450 บาท

ค่าขุดวาง 5.000 ม. @ (ค่าขุดวางรอยต่อคอนกรีต) = 63.400 บาท

แผ่นพลาสติก 5.400 ม. @ 10.000 = 54.000 บาท

ไม้แบบ 1.130 ตร.ม. @ 284.551 = 321.542 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,725.239 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,725.23 / 5.00 = 345.04 บาท/เมตร



(นายจรัสศักดิ์ เขียวไชย)
รองผู้จัดการ อบต.หนองบัว



(นายอรรณพ พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข็กไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 28.880 กก. @ 20,147.060 (บาท/ตัน) /1,000 = 581.847 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 106.650 บาท


ค่าสี + จาระบี 17.000 ชุด @ 4.000 = 68.000 บาท


JOINT SEALER 2.400 ลิตร @ 45.000 = 108.000 บาท

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000 = 50.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 914.497 บาท

ค่างานต้นทุน = 914.49 / 5.00 = 182.89 บาท/เมตร


(นายจรศักดิ์ เจียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรศักดิ์ ใจกระ้าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาค้อ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.


ค่าเหล็ก 13.430 กก. @ 20,147.060 (บาท/ตัน) /1,000 = 270.575 บาท

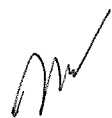
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 106.650 บาท


JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 602.225 บาท

ค่างานต้นทุน = 602.22 / 5.00 = 120.44 บาท/เมตร


(นายจรศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร หักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอร้อยกู่ จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย


2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic

ค่าวัสดุ สี ThermoPlastic 39.000 บาท/กก. @ 4 กก./ตร.ม	= 156.000 บาท/ตร.ม
ค่าวัสดุ ลูกแก้ว 48.000 บาท/กก. @0.5 กก./ตร.ม	= 24.000 บาท/ตร.ม
ค่าวัสดุ ค่า Primer 123.000 บาท/กก. @ 5 ตร.ม/กก.	= 24.600 บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 38.000 บาท/ตร.ม
ต้นทุน	= 242.60 บาท/ตร.ม.


(นายจรัสศักดิ์ เจียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ใต้ทางขึ้นคดลูกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีบุญ จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 2.640 ลบ.ม. @ 29.940	=	79.041 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,021.500 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 25.000 กม. = (75.040 X 13) + 300	=	1,275.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,275.520 / 24	=	53.146 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,498.687 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,498.68 บาท/ม.


(นายจรศักดิ์ เจียวไชย)
รองเลขาธิการ อบต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรศักดิ์ ไกรระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

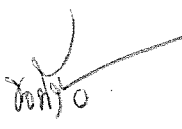
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่งไทร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทนถ 0.15 เมตร ใหญ่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อําเภอร้อยภู จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ชุดดิน 2.830 ลบ.ม. @ 29.945	=	84.744 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,932.840 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 64.000 กม. = (189.330 X 13) + 300	=	2,761.290 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,761.290 / 18	=	153.405 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,591.989 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,591.98 บาท/ม.


(นายจรัสศักดิ์ เขียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจรัสศักดิ์ ไกรระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขียวไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัตนบุรี จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

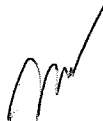
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	7.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 7.820	=	9.775 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.94 บาท/ลบ.ม.



(นายจรศักดิ์ เจียวไชย)
รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายอรรณพ พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจรศักดิ์ ไกรระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร

สาย รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าไพร

ตอน												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตั้ง	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคามันไม้เสา	19.02	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)		5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%						
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายสูงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,906.55	25.00	53.60	0.00	0.00	2,960.15	ก.ย. 2563	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	397.20	25.00	75.04	0.00	0.00	472.24	ก.ย. 2563	
3	หิน 1/2"	ลบ.ม.	462.00	25.00	75.04	0.00	0.00	537.04	ต.ค. 2563	บ้านพักสี่
4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กต.ค. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 เมตรที่เอม	ตร.ม.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	ก.ย. 2563	
5	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา	ท่อน	1,021.50	25.00	75.04	0.00	0.00	1,096.54	ก.ย. 2563	

จรัลศักดิ์ โจภระจาง (นายจรัลศักดิ์ โจภระจาง) (นายอัฐนิชพร พัทธรัตน์) (นายจรัลศักดิ์ โจภระจาง) หน้า 1 จาก 3
 14 ตุลาคม 2563 13:30:11 (นายอัฐนิชพร พัทธรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 รองปลัด อบต.หนองบัว ผู้อำนวยกาของช่าง

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขાપៃร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขાપៃร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร
รายละเอียดทางเทคนิคของวัสดุและค่าดำเนินการ : 0.15 เมตร ใต้ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังญา จังหวัดตรัง ตามวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย : งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขાપៃร

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตรัง เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาไม้เนื้อใส 19.02 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนขยาย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตค.0.60 ม.	ท่อน	1,021.50	25.00	75.04	0.00	0.00	1,096.54	ก.ย. 2563	
6	ทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น 3 (มอก.128/2549) ยาว 1 เมตร ตค.0.80 ม.	ท่อน	1,932.84	0.00	0.00	0.00	0.00	1,932.84	ก.ย. 2563	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ S.R.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,093.46	25.00	53.60	0.00	0.00	20,147.06	ธ.ค. 2559	
8	ไม้กระเบื้องประเภทไม้เสี้ยนขนาด 1x10 นิ้ว ยาว	ลบ.พ.	575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	575.70	ก.ย. 2563	

จรัสศักดิ์ ไจกระจาง

14 ตุลาคม 2563 13:30:11

(นายจรัสศักดิ์ เจียวไทย)

ร.ค.ง.ส.ส.ด. ค.ย.ค. ท.น.ค.ง.ก.ว.

(นายอรรถนิษฐ์ พัทธกรจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาไฟ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาไฟ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร
รายละเอียดของงาน : 0.15 เมตร ไหลทางหินคลุกวางเฉยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (e-bidding) /

สาย : รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เขาไฟ

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ตรัง เขตฝนตก : ฝนชุก 1 ราคาไม้เนื้อแข็ง : 19.02 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : 5.00% เงินลงทุนรวม : 0.00%

เงินประกันผลงานหัก : 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	575.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	575.70	ก.ย. 2563	บ้นท์กลี
9	ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดหอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ก.ย. 2563	บ้นท์กลี
10	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	250.00	25.00	75.04	0.00	0.00	0.00	325.04	ก.ย. 2563	บ้นท์กลี
11	สีThermoPlastic	บาท	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	ต.ค. 2563	บ้นท์กลี
12	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับสีดีเส้นREFL.	บาท	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	ต.ค. 2563	บ้นท์กลี
13	ไพรมเมอร์	บาท	123.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.00	ต.ค. 2563	บ้นท์กลี

จรัสศักดิ์ โฉมงาม

14 ตุลาคม 2563 13:30:11

(นายจรัสศักดิ์ เทียวไผ่)

รองเลขาธิการฯ

(นายอัญญพร พัทธจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจรัสศักดิ์ โฉมงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายปายมาจรัส - เข่าไซร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ให้ช่างหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	16.000	1,498.68	23,978.88	1.3795	2,067.42	33,078.86
11	3.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	8.000	2,591.98	20,735.84	1.3795	3,575.63	28,605.09
12	4. งานตัดดิน (FARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	.001	29.94	0.02	1.3795	41.30	0.02
รวมราคากลาง								3,621,287.44



(นายชวรงค์ เตียวไชย)

รองปลัด อบต.หนองบัว



(นายอัฐนิชพร พัทธจักรจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายจรัสศักดิ์ โจนะช่าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

จรัสศักดิ์ โจนะช่าง

14 ตุลาคม 2563 13:29:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

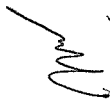
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกองก่อสร้างกองคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-010 สายบ้านนายจรัส - เข่าไพร หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,025 เมตร ทนมา 0.15 เมตร
ให้ส่งทางหิ้นคู่ลูกค้าวงเยี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว



(จิระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิระศักดิ์ ใจกระจ่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง