



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะเซะ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายบุญยัง ไพรวลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ / องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,228,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) กว้าง 5.00 ม. ยาว 655.00 ม.หนา 0.05 ม.
หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,275.00 ตร.ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 2,146,691.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเจษฎ์ สามารถ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 เทวัญ เอื้ออิม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

7.3 นัธวัฒน์ แฉวโสภา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สมเจษฎ์ สามารถ

21 กรกฎาคม 2568 14:00:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกู่ละประสงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK)	ลบ.ม.	25,000	237.98	5,949.50	1.3642	324.65	8,116.30
	1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2	2.1.1	ลบ.ม.	20,000	552.84	11,056.80	1.3642	754.18	15,083.68
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานพริม่โคต และแอสฟัลต์ (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

สมเจษฎ์ สามารถ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุดสำโรง หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ค็อคเคิ (TACK COAT) 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	3,360.000	15.54	52,214.40	1.3642	21.19	71,230.88
4	3.2.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	3,360.000	319.87	1,074,763.20	1.3642	436.36	1,466,191.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรและใส่ผิวเท็คคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกู่ประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ไม้นคอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	400.000	447.55	179,020.00	1.3642	610.54	244,219.08
6	3.2.2.2 รอยต่อเนื้อหดรตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	167.000	83.91	14,012.97	1.3642	114.47	19,116.49
7	3.2.2.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	836.500	69.56	58,186.94	1.3642	94.89	79,378.62
	กรณีเชื่อมติดกับผิวจราจรเดิม							
	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานต่อปากบ่อพักน้ำ คสล. เดิม							
8	4.1.1 งานต่อปากบ่อพัก คสล. เดิม	จุด	52.000	1,500.00	78,000.00	1.3642	2,046.30	106,407.60
	ผาปิดเหล็กหล่อ							
	4.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
9	4.2.1 ป้ายจราจร ต-3, ต-4, ต-11, ต-14 และ ต-35	ชุด	9.000	2,840.00	25,560.00	1.3642	3,874.32	34,868.95
	4.3 งานสัญญาณไฟกะพริบ (FLASHING SIGNALS)							

สมเจษฎ์ สาธารณ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกลุ่มประเทศ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.3.1 ชุดสัญญาไฟฟ้ากร립 (พลังงานแสงอาทิตย์) 4.3.2 งานติดตั้งจราจร (MARKINGS)	ชุด	1.000	10,900.00	10,900.00	1.3642	14,869.78	14,869.78
11	4.3.2.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	192.320	270.00	51,926.40	1.3642	368.33	70,837.99
12	4.3.2.2 งานเส้นจราจร Rumble Strip หน้า 5 มม.	ตร.ม.	11.500	450.00	5,175.00	1.3642	613.89	7,059.73
13	4.3.2.3 งานเน้นชะลอความเร็วแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ลบ.ม.	1.050	6,500.00	6,825.00	1.3642	8,867.30	9,310.66
รวมราคากลาง								2,146,691.71

สมเจษฎ์ สามารถ

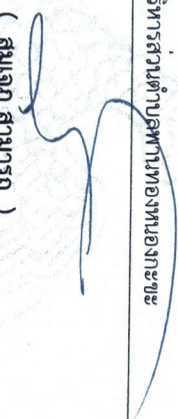
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุดระยะที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ


(เพ็ญย์ เอี่ยมสารด)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมแจ้ง สามารด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นัธวัช ณ แก้วเสภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00	327.00	327.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2133.61	537.66	896.11	784.10	716.89	649.68
3. ทราย 1.20 × 370.04	230.90	232.68	253.99	264.65	275.30
4. หิน 1.15 × 508.60	508.85	425.79	430.47	446.85	424.04
5. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม	1,806.67	2,083.84	1,997.82	1,957.65	1,878.28

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุดประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุดประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สาย		ถนนสายกุดประยงค์								
ตอน										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชลบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.94	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนทาง		0.00%				
เงินประกันผลงานหลัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	150.00	1.00	11.45	0.00	0.00	161.45	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายทรายหยาบราคาทราย	ลบ.ม.	340.00	13.00	30.04	0.00	0.00	370.04	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	84.00	133.41	0.00	0.00	27,920.08	มิ.ย. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	84.00	133.41	0.00	0.00	31,466.74	มิ.ย. 2568	
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตราคาถมใหม่	ลบ.ม.	346.20	25.00	56.20	0.00	0.00	402.40	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ

สาย ถนนสายกุลประยงค์

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชลบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโศลา 31.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ดีคเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีพีไอเอ็น ดง	ตัน	2,112.15	13.00	21.46	0.00	0.00	2,133.61	ก.พ. 2566	
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	452.40	25.00	56.20	0.00	0.00	508.60	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราพีเอ็ม	ตร.ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	มี.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	183.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 183.430×1.000	=	183.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	237.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	340.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	=	30.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	370.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 370.040×1.40	=	518.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $518.056 + 34.792$	=	552.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	552.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,920.080 บาท/ตัน) /1,000 = 8.376 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.170 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.376 + 7.170 = 15.546 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 403.360 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 300.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 475.910 = 110.255 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 31,466.740 = 1,730.670 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.400 บาท/ลบ.ม. = 297.776 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 98.710 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,664.581 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,664.58 / 8.33 = 319.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 1.000 x 10.00 เมตร	=	10.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	60.000 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 = 1,957.630 + 30.000	=	1,987.630 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 10.000 / 100	=	1.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.500 ลบ.ม. @ 1,987.630	=	2,981.445 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	22.350 บาท
14.900 x 1.000 x 1.500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 70.000 บาท/ตร.ม.	=	700.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	50.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 X 10.000 ตร.ม.	=	121.700 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 X 10.000 ตร.ม.	=	94.100 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	300.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,475.595 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,475.59 / 10.00	=	447.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.2.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ค่างานต้นทุน = 83.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.2.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีเชื่อมติดกับผิวจราจรเดิม

ค่างานต้นทุน = 69.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานต่อปากบ่อพักน้ำ คสล. เดิม

4.1.1 งานต่อปากบ่อพัก คสล. เดิม ฝาปิดเหล็กหล่อ

ค่างานต้นทุน = 1,500.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

4.2.1 ป้ายจราจร ต-3, ต-4, ต-11, ต-14 และ ต-35

ค่างานต้นทุน

= 2,840.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

4.3.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)

ค่างานต้นทุน

= 10,900.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

4.3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.3.2.1 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่างานต้นทุน

= 270.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

4.3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.3.2.2 งานเส้นจราจร Rumble Strip ทน 5 มม.

ค่างานต้นทุน

= 450.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายกุลประยงค์ หมู่ที่ ๓
ตำบลหนองกะขะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

4.3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.3.2.3 งานเนินชะลอความเร็วแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= 6,500.00 บาท/ลบ.ม.