



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย นม.ถ.๗-๐๐๐๑ นากลาง - กุดจิก
(จากบริเวณหน้าบ้านนางลดาวัลย์ ชมโคกกรวด - แยกถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านสลักไต่)
บ้านสลักไต่ หมู่ที่ ๓,๕ ตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก จะทำการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย นม.ถ.๗-๐๐๐๑ นากลาง - กุดจิก (จากบริเวณหน้าบ้านนางลดาวัลย์ ชมโคกกรวด - แยกถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านสลักไต่) บ้านสลักไต่ หมู่ที่ ๓,๕ ตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก ที่ ๑๕๖ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลางในวงเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กรมบัญชีกลาง

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางเพ็ญจันทร์ พานปรุ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย นม.ถ.๗-๐๐๐๑ นากลาง - กุดจิก (จากบริเวณหน้าบ้านนางลดาวัลย์ ชมโคกกรวด - แยกถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านสลักไต่) บ้านสลักไต่ หมู่ที่ ๓,๕ ตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๐๕๘ ตารางเมตร ไหล่ทางใช้ดินคันทางเดิมบดอัดแน่นกว้างเฉลี่ยข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.กุดจิก)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายยุทธชัย แสนสุข
 - ๗.๒ นายเรีงณรงค์ เทียนชัยแสง
 - ๗.๓ นายสุรชัย เทียนงูเหลือม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงท้องถิ่นสาย นม.ถ7-001 นากลาง - กุดจิก (จากบริเวณบ้านนางลาววัลย์ ชมโคกกรวมต - แยกถนนลาดยาง
ข้างโรงเรียนบ้านสลักไค) หมู่ที่ 3,5 ต.กุดจิก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

ปริมาณงาน : ทำการขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 343 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 2,058 ตารางเมตร ไหล่ทางใช้ดิน
คันทางเดิมบดอัดแน่นกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน 1 ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อบต.กุดจิก คำสั่งเลขที่ ~~๑๖~~ 2562 ลงวันที่ ~~๑๖~~ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ประมาณการเมื่อวันที่ : วันที่ ~~๑๕~~ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	2,058.00	13.66	28,112.28	1.3624	38,300.17	38,300.17
2	งานวัสดุใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	102.00	468.85	47,822.70	1.3624	65,153.65	65,153.65
	2.2 งานปรับระดับทรายรองพื้น	ลบ.ม.	102.00	44.13	4,501.26	1.3624	6,132.52	6,132.52
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	2,058.00	386.00	794,388.00	1.3624	1,082,274.21	1,082,274.21
	3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	190.00	2,280.00	1.3624	3,106.27	3,106.27
	3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	186.00	110.00	20,460.00	1.3624	27,874.70	27,874.70
	3.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	343.00	27.00	9,261.00	1.3624	12,617.19	12,617.19
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานลงไหล่ทางปรับเกลี่ยบดอัดแน่น (ใช้หินคลุกพื้นทางเดิม)	ลบ.ม.	75.00	68.00	5,100.00	1.3624	6,948.24	6,948.24
รวม								1,242,406.95

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงท้องถิ่นสาย นม.ถ7-001 นากลาง - กุดจิก (จากบริเวณบ้านนางลดาวัลย์ ชมโคกกรวมต - แยกถนนลาดยาง
ข้างโรงเรียนบ้านสลักไผ่) หมู่ที่ 3,5 ต.กุดจิก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมาปริมาณงาน : ทำการขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 343 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 2,058 ตารางเมตร ไหล่ทางใช้ดิน
คันทางเดิมบดอัดแน่นกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน 1 ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อบต.กุดจิก คำสั่งเลขที่ ๑๒๖/ 2562 ลงวันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ประมาณการเมื่อวันที่ : วันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง (บาท)
							รวม	1,242,406.95

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 911,925.24

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ราคากลาง

= 1,242,406.95

ปรับเหลือ

= 1,220,000.00

(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(นายยุทธชัย แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเรณูรงค์ เทียนชัยแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชัย เทียนงูเหล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น สาย นม.ถ7-0001 นากลาง - กุดจิก

(จากบริเวณบ้านนางตลาดวัลย์ ชมโคกกรวด - แยกถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านสลักไถ่) หมู่ที่ 3,5 ต.กุดจิก

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันจังหวัดนครราชสีมา 26.36 บาท/ลิตร

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์, ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % ต่อปี

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %


ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	บ./ตัน	2,383.18	26.00	38.38			2,421.56
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	บ.กก.						2.42
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	406.54	26.00	62.31			468.85
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโมโซคชัย 60 กม.	บ./ตัน.	253.89	60.00	142.16			396.05
	หินย่อย 3/4" รวมค่าขนส่ง : ลบ.ม.(x1.45)	บ./ลบ.ม.						574.27
4	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	บ./ตัน.	19,783.65	26.00	38.38			19,822.03
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	บ.กก.						19.82
5	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน.	18,084.11	26.00	38.38			18,122.49
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ.กก.						18.12
6	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.15x0.15 ม.	บ./ตร.ม.	36.00		-			36.00
	Metal Cap	บ./ชุด	10.00		-			10.00
8	Joint Sealer	บ./ลิตร	45.00		-			45.00
9	แผ่นพลาสติก	บ./เมตร	10.00		-			10.00

อ้างอิง...

1. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทางฯ
2. ราคาวัดสุพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มิถุนายน 2562
3. ราคาวัดสุพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ เดือน มิถุนายน 2562



ข้อมูลงานคอนกรีต ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก

คอนกรีต ค2. = 320 : 835 : 1070 ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร (เมื่อวัสดุ 5 %)

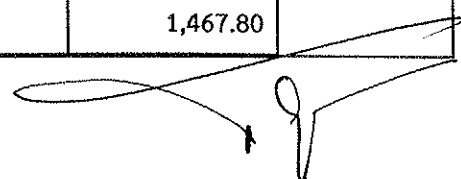
ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.42	813.64	
2	ทรายหยาบ	0.87	ลบ.ม.	468.85	407.90	
3	หิน	1.12	ลบ.ม.	574.27	643.19	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.	0.164	29.52	
	รวมเงิน				1,894.25	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.		181.47	
	รวมค่าคอนกรีต				2,075.72	

LEAN COMCRETE 1 : 3 : 5 = 240 : 728 : 870 ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร

ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	240.00	กก.	2.42	581.17	
2	ทรายหยาบ	0.73	ลบ.ม.	468.85	341.32	
3	หิน	1.22	ลบ.ม.	574.27	699.46	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.	0.0164	2.95	
	รวมเงิน				1,624.91	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.		181.47	
	รวมค่าคอนกรีต				1,806.38	

ปูนทราย 1 : 3 = 300 : 1100 ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร

ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	330.00	กก.	2.42	799.11	
2	ทรายหยาบ	1.10	ลบ.ม.	468.85	515.74	
3	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.	0.0164	2.95	
	รวมเงิน				1,317.80	
4	ค่าผสมปูนทราย	1.00	ลบ.ม.		150	
	รวมค่าคอนกรีต				1,467.80	



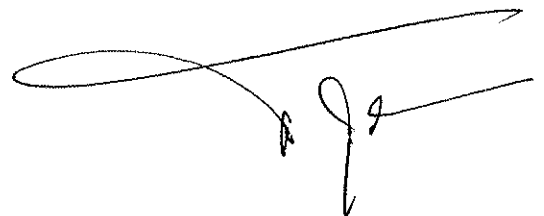
4.9 (1) PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT

15 ซม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.-2-201 (2) , ทถ.-2-203

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	3	x	10.00	เมตร	=	30.00	ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	308.70	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.		
<i>กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.</i>									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-		2,075.72	+	30	=	2,105.72	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ (1 แผง)					=	30.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	30	x	15	/	100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		4.50	ลบ.ม.	@	2,105.72	=	9,475.73	บาท	
ร.น.ส่งคอนกรีต	1	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 11.19)						
=	11.19	x	1.00	x	4.50	=	50.36	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30	ตร.ม.	x	36	บาท/ตร.ม.	(wm. 4 mm.@ 0.15m.#)	=	1,080.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30	ตร.ม.	x	5	บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		20.60	x	10		=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	30	x	11.9		=	357	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	30	x	8.73		=	261.9	บาท	
จ่ายรวม					=	11,580.99	บาท		
ค่างานต้นทุน	=	11,580.99	/	30		=	386.03	บาท/ตร.ม.	



4.9 (2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.-2-201 (2) , ทถ.-2-203 (DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว 0.50 ม.@0.30 ม.)

คิดจากความยาว	6	ม.	(จำนวน 20 ท่อน	(น้ำหนักเหล็ก 2.23 กก./ม.)	
ค่าเหล็ก	22.3	กก. @	18.12	(บาท/ตัน)/1,000)	= 404.08 บาท
METAL CAP + ทาสี+จารบี	20	ชุด	10.00	บาท	= 200.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)					= 22.41 บาท
JOINT FILLER	0.75	ตร.ม. @	400.00	บาท	= 300.00 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	45.00	บาท	= 168.75 บาท
แผ่นพลาสติก	6	ม. @	10.00	บาท	= 60.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 1,155.24 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,155.24 /	6		= 192.54 บาท/ม.

4.9 (3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.-2-201 (2) , ทถ.-2-203 (DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว 0.50 ม.@0.30 ม.)

คิดจากความยาว	6	ม.	(จำนวน 20 ท่อน	(น้ำหนักเหล็ก 2.23 กก./ม.)	
ค่าเหล็ก	22.3	กก. @	18.12	(บาท/ตัน)/1,000)	= 404.08 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)					= 22.41 บาท
ค่าสี + จารบี	20	ชุด @	4.00	บาท	= 80.00 บาท
JOINT SEALER	2.25	ลิตร @	45.00	บาท	= 101.25 บาท
แผ่นพลาสติก	6	ม. @	10.00	บาท	= 60.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 667.74 บาท
ค.งานต้นทุน	=	667.74 /	6		= 111.29 บาท/ม.

4.9 (4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทถ.-2-201 (2) , ทถ.-2-203 (TIE BAR DB 12 mm.ยาว 0.50 ม.@0.50 ม.)

คิดจากความยาว	10	ม.	(จำนวน 9 ท่อน	(น้ำหนักเหล็ก 0.888 กก./ม.)	
ค่าเหล็ก	3.996	กก. @	19.82	(บาท/ตัน)/1,000)	= 79.20 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1 เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)					= 22.41 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	45.00	บาท	= 168.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 270.36 บาท
ค่างานต้นทุน	=	270.36 /	10		= 27.04 บาท/ม.

