

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนกอยหมู่ที่ ๔ ซอยแม่มะลิ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง เทศบาลตำบลภูผาประทาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...(เงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ๓๐๐,๐๐๐.๐๐... บาท (สามแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนกอยหมู่ที่ ๔ ซอยแม่มะลิ  
รายละเอียดดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๒.๐๐ ตร.ม. และงานเกลี่ยปรับแต่งไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร ๒ ข้าง หนา ๐.๑๒ เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๔.๑๖ ลบ.ม. มีงานลงท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐ ท่อน (ตามแบบเทศบาลกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗... เป็นเงิน ..... ๓๐๐,๑๖๐.๓๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๕).....
- ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง..... ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายกิจจา กมฺุขชาติ..... ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน..... กรรมการ
- ๗.๓ นายกิตติ จันทร์ปรีดา..... ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน..... กรรมการ/เลขานุการ

## ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนกอย หมู่ที่ 4 ซอยแม่มะลิ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 472 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 472.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **17 มิ.ย. 2567**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย FN	จำนวนเงิน
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อผิวทางเดิม	ตร.ม.						-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						-
	1.3 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม (รถไถ)	ตร.ม.						-
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	590.00	1.77	1,044.30	1.3642	2.41	1,424.63
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							-
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	23.60	533.50	12,590.60	1.3642	727.80	17,176.10
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	14.16	141.15	1,998.68	1.3642	192.56	2,726.60
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	472.00	384.60	181,531.20	1.3642	524.67	247,644.86
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8	109.11	858.33	1.3642	148.85	1,170.93
	4.3 รอยต่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	71	87.37	6,185.79	1.3642	119.19	8,438.65
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	118	53.04	6,258.72	1.3642	72.36	8,538.15
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						-
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.	10.00	735.99	7,359.90	1.3642	1,004.04	10,040.38
	5.3 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.60 ม.	ม.						-
6	งานเบ็ดเตล็ด							-
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						-
8	งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ	L.S.	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
					220,827.52	TOTAL		300,160.30

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	300,160.30
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>	<b>สามแสนหนึ่งร้อยหกสิบบาทสามสิบสตางค์</b>	<b>300,160.30</b>
---------------------------------	--------------------------------------------	-------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 472.00 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 636 บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ** ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ต่ำสุด  
 ที่ กค ๐๔33.2/ว499 ลว.28 ส.ค. ๒๕๖๖ ราคาวีสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน พ.ค. 2567  
 ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 356 / 2567 ลงวันที่ 13 มิ.ย. 2567

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์) (นายกิจจา กมุทชาติ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ (ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ  
 (นายกิตติ จันทร์ปริัติ) (นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลสุเทพ

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนกอย หมู่ที่ 4 ซอยแม่มะลิ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 118 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 472 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

**สถานที่** ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

**ประมาณการเมื่อ**

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 33.50$$

#### งานกรุยทางวางป่า

งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา	1.77	บาท/ตร.ม.
งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง		บาท/ตร.ม.
งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดหนัก		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1.77	บาท/ตร.ม.

#### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : ชุด-ชน)	=	32.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. 30.18	=	30.18 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	78.17 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 78.17 x 1.60	=	125.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : บดทับ)	=	16.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	141.15 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	141.15 บาท/ลบ.ม.

#### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		205.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 65.00 กม. 149.40		149.40 บาท/ลบ.ม.
รวม		355.01 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 355.01 x 1.40		497.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)		36.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	533.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	533.50 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)					หนา	15.00	ซม.		
ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	=	24.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	472.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		/			=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรวมค่าขนส่ง	=	2158.88	+	0.00		=	2,158.88	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่		24.00	ตร.ม.			=	24.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	24.00	x	15.00	/	100	=	3.60	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	3.60	@	2,158.88			=	7,771.96	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	33.00	บาท/ตร.ม.	=	792.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				15.26	x	6.00	=	91.56	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				10.34	x	24.00	=	248.16	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				8.62	x	24.00	=	206.88	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	9,230.56	บาท	
ค่างานต้นทุน	9,230.56	/	24.00			=	384.60	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

#### รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	25.38	บาท/กก.	=	87.56	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00		=	20.00	บาท
JOINT FILLER (กั้นด้วยโฟม)	0.30	ตร.ม.	@	150.00		=	45.00	บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร	@	40.00		=	40.00	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	12.83		=	25.66	บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	269.61		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	218.22	บาท
ค่างานต้นทุน	218.22	/	2.00			=	109.11	บาท/เมตร

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	25.38	=	87.56	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	21.59	=	43.18	บาท
ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00	=	20.00	บาท
JOINT SEALER	0.60	ลิตร	@	40.00	=	24.00	บาท
แผ่นพลาสติก	2.00	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	174.74	บาท
ค่างานต้นทุน	174.74	/	2.00		=	87.37	บาท/เมตร

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.88	กก.	@	25.37	=	123.80	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	@	22.41	=	134.46	บาท
JOINT SEALER	1.500	ลิตร	@	40.00	=	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	318.26	บาท
ค่างานต้นทุน	318.26	/	6.00		=	53.04	บาท/เมตร

**งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Pipe Curverts) ขนาด Ø 0.40 ม.**

ชุดดิน	1.12	ลบ.ม.	@	18.97	=	21.24	บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นราง					=	556.07	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	10	กม.=	( 22.92 X13) +300		=	597.96	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	597.96 / 32		=	18.68	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ = 140 บาท/ม.รวมยาแนวรอยต่อ					=	140.00	บาท/ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม		=	735.99	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน		=	735.99	บาท/ม.