

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนม่วย หมู่ที่ ๒ ซอยมีสุข.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง เทศบาลตำบลภูผาทราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ๓๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนม่วย หมู่ที่ ๒ ซอยมีสุข รายละเอียดดังนี้  
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง มีงานลงท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕ ท่อน (ตามแบบเทศบาลกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๓๓,๓๘๕.๔๕ 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 กมุทชาติ ..... ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ..... กรรมการ
- ๗.๓ นายกิตติ จันทรปรีดา ..... ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ..... กรรมการ/เลขานุการ

## ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดอนม่วย หมู่ที่ 2 ซ.มีสุข ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 540ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 540.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **14 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.	675.00	1.77	1,194.75	1.3642	2.41	1,629.88
	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.	27.00	533.50	14,404.50	1.3642	727.80	19,650.62
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	0.00	141.15	0.00	1.3642	#DIV/0!	-
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	540.00	384.60	207,684.00	1.3642	524.67	283,322.51
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	9	109.11	981.99	1.3642	148.85	1,339.63
	4.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	81	87.37	7,076.97	1.3642	119.19	9,654.40
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	135	53.04	7,160.40	1.3642	72.36	9,768.22
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						-
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.	5.00	735.99	3,679.95	1.3642	1,004.04	5,020.19
	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
					245,182.56	TOTAL		333,385.45

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	333,385.45
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สามแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์	333,385.45
--------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 540.00 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 617 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ต่ำสุด  
 ที่ กค ๐๔33.2/๖499 ลว.28 ส.ค. ๒๕๖๖ ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน พ.ค. 2567  
 ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 355 / 2567 ลงวันที่ 13 มิ.ย. 2567

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
 (นายอภิเชษฐ์ คันทักย์) (นายกิจจา กมุทชาติ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ (ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ  
 (นายกิตติ จันทร์ปรีดา) (นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน  
 ปลัดเทศบาลตำบลภูผา  
 (ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)  
 นายกเทศมนตรีตำบลภูผา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านดอนม่วย หมู่ที่ 2 ซ.มีสุข ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 540ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.50

#### งานกรุยทางถางป่า

งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา	1.77	บาท/ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง		บาท/ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ - 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)**

ขนาดกว้าง	4.00 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	หน้า	15.00	ซม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	24.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	/		=	540.00	ลบ.ม.			
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	0.00	บาท/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	=	384.60	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (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

**รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (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.**

ขุดดิน	1.12	ลบ.ม.	@	18.97	=	21.24	บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นราง					=	556.07	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	10	กม.=	(	22.92	X13)	+300	= 597.96 บาท/เทียวค่าขนส่ง
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.