

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านค่านาแซง หมู่ที่ ๑๙ ซอยแม่ใหญ่ม้วน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง เทศบาลตำบลภูดู่ประทาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ๓๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านค่านาแซง หมู่ที่ ๑๙ ซอยแม่ใหญ่ม้วน  
รายละเอียดดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๒๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๑๕.๐๐ ตร.ม. และงานเกลี่ยปรับแต่งไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร ๒ ข้าง หนา ๐.๑๒ เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๔.๗๖ ลบ.ม. มีงานลงท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน (ตามแบบเทศบาลกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๗๗,๔๘๐.๘๓ 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 กมฺุทชาติ ..... ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ..... กรรมการ
- ๗.๓ นายกิตติ จันทร์ปรีดา ..... ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ..... กรรมการ/เลขานุการ

## ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคานาแซง หมู่ที่ 19 ซ.แม่ใหญ่ม่วน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 123 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 615 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 615.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **27 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.	738.00	1.77	1,306.26	1.3624	2.41	1,779.65
	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.	30.75	533.50	16,405.12	1.3624	726.84	22,350.34
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	14.76	141.15	2,083.37	1.3624	192.30	2,838.38
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	615.00	383.84	236,061.60	1.3624	522.94	321,610.32
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.25	98.05	1,005.01	1.3624	133.58	1,369.23
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	92.25	76.61	7,067.27	1.3624	104.37	9,628.45
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	123.00	53.04	6,523.92	1.3624	72.26	8,888.19
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						-
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.	6.00	735.99	4,415.94	1.3624	1,002.71	6,016.28
	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
					277,868.49	TOTAL		377,480.83

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	377,480.83
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>	<b>สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทแปดสิบสามสตางค์</b>	<b>377,480.83</b>
---------------------------------	--	-------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 615.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 614 บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ** ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔33.2/ว499 ลว.28 ส.ค. ๒๕๖๖ ราควัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน พ.ค. 2567

ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ **A02/ 2567** ลงวันที่ **25 มิ.ย. 2567**

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์)

(นายกิจจา กมฺทชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ

(นายกิตติ จันทร์ปรีดา)

(นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลกุดประทาย

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดประทาย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคานาแซง หมู่ที่ 19 ซ.แม่ใหญ่ม้วน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 123 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 615 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ

\*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.

### งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (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	5.00 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	หนา	15.00 ซม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	30.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		/		=	615.00	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		30.00	ตร.ม.		=	30.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	30.00	x	15.00	/	100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต		4.50	@	2,158.88			=	9,714.96	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)									
	=	-	x	0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	33.00	บาท/ตร.ม.		=	990.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				15.26	x	6.00	=	91.56	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				10.34	x	30.00	=	310.20	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				8.62	x	30.00	=	258.60	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	11,515.32	บาท
คำนวณต้นทุน	11,515.32	/	30.00				=	383.84	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	2.50	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)	0.37	ตร.ม.	@	150.00		=	55.50	บาท
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	40.00		=	50.00	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	12.83		=	32.07	บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	269.61		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	245.13	บาท
คำนวณต้นทุน	245.13	/	2.50			=	98.05	บาท/เมตร

### รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	25.38	=	87.56	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.50	ม.	@	21.59	=	53.97	บาท
ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	4.00	=	20.00	บาท
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	40.00	=	30.00	บาท
แผ่นพลาสติก	2.50	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	191.53	บาท
ค่างานต้นทุน	191.53	/	2.50		=	76.61	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 เทียวละ 13 ต้น							
ค่าขนท่อนขึ้น - 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.