

## ราคากลางงานก่อสร้างทาง

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

ถนน คสล. บ้านค่านาแซง หมู่ที่ 19 (ภายในหมู่บ้าน) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 81.50 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 326 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

## สถานที่ก่อสร้าง

ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

326.00 ตร.ม

## แบบเลขที่

มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

## คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22 พ.ค. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	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.	407.50	1.54	627.55	1.3624	2.10	854.97
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.						-
	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/กรวดไม้	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.	16.30	392.90	6,404.27	1.3624	535.29	8,725.18
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	9.78	156.06	1,526.26	1.3624	212.62	2,079.38
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	326.00	401.08	130,752.08	1.3624	546.43	178,136.63
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	114.05	456.20	1.3624	155.38	621.53
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	48.00	92.21	4,426.08	1.3624	125.63	6,030.09
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	81.50	55.41	4,515.91	1.3624	75.49	6,152.48
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						-
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.	7.00	733.38	5,133.66	1.3624	999.16	6,994.10
	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
					156,842.01	TOTAL		212,594.35

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	212,594.35
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน	212,000.00
--------------------------	-------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 326.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 650 บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ** ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ต่่วนที่สุด ที่ กค ๐๔33.2/ว1288 ลว.17 ต.ค. ๒๕๖๕ ราคาวัดก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน เม.ย. 2566 ราคาค่าพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ ..... / 2566 ลงวันที่ .....

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

(นายวุฒิภูมิ สุรเสน) (นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์)

ปลัดเทศบาลตำบลฤๅษะ (ลงชื่อ) ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิจจา กมฺุทชาติ) (นายวุฒิภูมิ สุรเสน)

เจ้าพนักงานชำนาญงาน (ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลฤๅษะ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนน คสล. บ้านค่านาแซง หมู่ที่ 19 (ภายในหมู่บ้าน) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 81.50 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 326 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 32.49$$

### งานกรุยทางถางป่า

งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา	1.54	บาท/ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง		บาท/ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดหนัก		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1.54	บาท/ตร.ม.

### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : ชุด-ชน)	=	29.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. 29.65	=	29.65 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.99 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.99 x 1.60	=	118.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : บดทับ)	=	37.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	156.06 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	156.06 บาท/ลบ.ม.

### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	205.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.00 กม. 52.60	=	52.60 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 258.21 x 1.40	=	361.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)	=	31.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	392.90 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	392.90 บาท/ลบ.ม.

### รอยต่อเหือดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	28.42	=	98.04	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	21.19	=	42.38	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					=	184.42	บาท
ค่างานต้นทุน	184.42	/	2.00		=	92.21	บาท/เมตร

### รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	6.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.88	กก.	@	28.29	=	138.05	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	@	22.41	=	134.46	บาท
JOINT SEALER	1.500	ลิตร	@	40.00	=	60.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	332.51	บาท
ค่างานต้นทุน	332.51	/	6.00		=	55.41	บาท/เมตร

### งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	1.12	ลบ.ม.	@	16.64	=	18.63	บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากล้นราง					=	556.07	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน							
ค่าขนส่งขึ้น - 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					=	733.38	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	733.38	บาท/ม.

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณ (ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายศราวุธ จินามณี)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง