

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลฤๅษีประทาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง ..... เทศบาลตำบลฤๅษีประทาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๒๓,๐๐๐.๐๐... บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลฤๅษีประทาย รายละเอียดดังนี้  
 ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร. ระยะทางรวม ๔๘.๐๐ เมตร. หน้า ๐.๑๕ เมตร. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๒ ตร.ม. และ  
 งานเกลี่ยปรับแต่งไหล่ทางลูกรัง. ข้างละ ๐.๕๐ เมตร. ๒.ข้าง. หน้า ๐.๑๒ เมตร. มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๕,๗๖  
 ลบ.ม. (ตามแบบเทศบาลกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ. จำนวน ๑ ป้าย
- จุดที่ ๑ บ้านโนนกออย หมู่ที่ ๔ ซอยประปาหมู่บ้าน ระยะทาง ๑๖ เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๔ ตร.ม.
- จุดที่ ๒ บ้านโนนกออย หมู่ที่ ๔ ซอยแม่ลูน ระยะทาง ๑๖ เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๔ ตร.ม.
- จุดที่ ๓ บ้านสุขสมบูรณ หมู่ที่ ๘ ซอยศาลาประชาคม ระยะทาง ๑๖ เมตร. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๔ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๘ กันยายน ๒๕๖๖... เป็นเงิน ...๑๑๙,๔๙๘.๗๒... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
- ๖.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายวุฒิภูมิ สุรเสน ..... ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลฤๅษีประทาย ..... ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์ ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ..... กรรมการ
- ๗.๓ นายกิตติ จันทร์ปรีดา ..... ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ..... กรรมการ/เลขานุการ

## ราคากลางราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ในพื้นที่กุดประทาย ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 48 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า **192** ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 192.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **18 ก.ย. 2566**

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.	288.00	1.78	512.64	1.3642	2.43	699.34
	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.	10.00	395.22	3,952.20	1.3642	539.16	5,391.59
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	5.76	252.75	1,455.84	1.3642	344.80	1,986.06
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	192.00	385.79	74,071.68	1.3642	526.29	101,048.59
	4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.00	108.82	0.00	1.3642	#DIV/0!	-
	4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	33.00	86.98	2,870.34	1.3642	118.66	3,915.72
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	48.00	52.80	2,534.40	1.3642	72.03	3,457.43
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						-
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.	0.00	733.38	0.00	1.3642	#DIV/0!	-
	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
					88,397.10		TOTAL	119,498.72

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	119,498.72
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์	119,498.72
--------------------------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 192.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 622 บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ** ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด  
ที่ กค ๐๔33.2/ว499 ลว.28 ส.ค. ๒๕๖๖ ราควัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน ส.ค. 2566  
ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ ๐๗๗ / 2566 ลงวันที่ 15 ก.ย. 2566

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

(นายวุฒิภูมิ สุรเสน) (นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์)

ปลัดเทศบาลตำบลกุดประทาย ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ (ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ

(นายกิตติ จันทรปรีดา) (นายวุฒิภูมิ สุรเสน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ปลัดเทศบาลตำบลกุดประทาย

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดประทาย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.ในพื้นที่กุดประทาย ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 48 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ 0-ม.ค.-00

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 34.00

#### งานกรวยทางยางป่า

งานยางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา	1.78	บาท/ตร.ม.
งานยางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง		บาท/ตร.ม.
งานยางป่าชุดต่อ - ขนาดหนัก		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1.78	บาท/ตร.ม.

#### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : ชุด-ชน)	=	26.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม. 96.06	=	96.06 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.83 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 147.83 x 1.60	=	236.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : บดทับ)	=	16.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	252.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	252.75 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		205.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.00 กม. 54.26		54.26 บาท/ลบ.ม.
รวม		259.87 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 259.87 x 1.40		363.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)		31.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	395.22 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	395.22 บาท/ลบ.ม.



**ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

ขนาดกว้าง	4.00 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	หน้า	15.00	ซม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	24.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		/		=	192.00	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	36.00	บาท/ตร.ม.		=	864.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	3.00	บาท/ตร.ม.		=	72.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			x	15.26	x	6.00	=	91.56	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			x	10.39	x	24.00	=	249.36	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			x	8.76	x	24.00	=	210.24	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	9,259.12	บาท
ค่างานต้นทุน	9,259.12	/	24.00				=	385.79	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	25.39	บาท/กก.	=	87.59	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.	@	12.53		=	25.06	บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	269.50		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	217.65	บาท
ค่างานต้นทุน	217.65	/	2.00			=	108.82	บาท/เมตร

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	25.39	=	87.59	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					=	173.97	บาท	
ค่างานต้นทุน	173.97	/	2.00		=	86.98	บาท/เมตร	

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	6.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.88	กก.	@	25.08	=	122.39	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	@	22.41	=	134.46	บาท	
JOINT SEALER	1.500	ลิตร	@	40.00	=	60.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	316.85	บาท	
ค่างานต้นทุน	316.85	/	6.00		=	52.80	บาท/เมตร	

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณการ

(นายศราวุธ จินามณี)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบ

นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง