แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคำนาแซง หมู่ที่ ๙ ซอยข้างวัดป่า ทางไปบ้านหนองคู หมู่ที่ ๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกุดประทาย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (เงินสะสมปี พ.ศ. ๒๕๖๗) ๔๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคำนาแซง หมู่ที่ ๙ ซอยข้างวัดป่า ทางไปบ้านหนองคู หมู่ที่ ๖ รายละเอียดดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า๗๕๐.๐๐ ตร.ม. และงานเกลี่ยปรับแต่งไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร ๒ ข้าง หนา ๐.๑๒ เมตร มีปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๘.๐๐ ลบ.ม. (ตามแบบเทศบาลกำหนด) และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๒,๓๔๗.๐๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๕)

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทักษ์ ทองพิเศษ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๗.๓ นายกิจจา กมุทชาติ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำนาแซง หมู่ที่ 9 ช.ข้างวัดป่า ทางไปบ้านหนองคู หมู่ที่ 6 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี **มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า** 750.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2567

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.						
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	900.00	1.77	1,593.00	1.3624	2.41	2,170.30
	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/กรวดโม่	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.	37.50	533.50	20,006.25	1.3624	726.84	27,256.52
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						-
								-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	18.00	141.15	2,540.70	1.3624	192.30	3,461.45
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	750.00	383.84	287,880.00	1.3624	522.94	392,207.71
								-
	4.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.50	98.05	1,225.62	1.3624	133.58	1,669.78
	4.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง(Contraction Joint	ม.	112.50	76.61	8,618.62	1.3624	104.37	11,742.01
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	150.00	53.04	7,956.00	1.3624	72.26	10,839.25
	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	1.3624	#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	ตร.ม.						-
	(สีเหลืองและสีขาว)							-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						-
8	งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ	L.S.	1	3,000.00	3,000.00	1	3,000.00	3,000.00
					332,820.19		TOTAL	452,347.03

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	452,347.03
ผลรวมคางานตนทุนงานกอสรางสะพานและทอเหลยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสามสตางค์	452,347.03

ขนาดหรือเนื้อที่ 750.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 603 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ตามประกาศอัตตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๙๙ ลว.๒๘ ส.ค. ๒๕๖๖ ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน พ.ค. 2567 ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 358 / 2567 ลงวันที่ 13 มิ.ย. 2567

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ
(นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายอภิเชษฐ์ คันทักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายกิจจา กมุทชาติ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ
(นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลกุดประทาย

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ
(นายวิทยา สำภา)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดประทาย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคำนาแซง หมู่ที่ 9 ซ.ข้างวัดป่า ทางไปบ้านหนองคู หมู่ที่ 6 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร	=	33.50	

งานกรุยทางถางป่า

งานถางป่าขุดต่อ - ขนาดเบา	1.77	บาท/ตร.ม
งานถางป่าขุดต่อ - ขนาดกลาง		บาท/ตร.ม.
งานถางป่าขุดต่อ - 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 : ขุด-ขน)					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	5.00	เมตร			ยาว	6.00	เมตร		=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ									=	750.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=				/				=	0.00	บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 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
ค่างานต้นทุน		11,515.32	/	30.00					=	383.84	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง Expantion 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
ค่างานต้นทุน	245.13	/	2.50			=	98.05	บาท/เมตร

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (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