

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านดอนม่วย หมู่ที่ 2 ซ.ข้างวัด ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 พ.ค. 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 งานวางป่าและขุดต่อ(ขนาดบา)	ตร.ม.	1,000.00	1.54	1,540.00	1.3624	2.10	2,098.10
	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.	40.00	392.90	15,716.00	1.3624	535.29	21,411.48
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	0.00	156.06	0.00	1.3624	#DIV/0!	-
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	800.00	401.08	320,864.00	1.3624	546.43	437,145.11
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	114.05	1,368.60	1.3624	155.38	1,864.58
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	120.00	92.21	11,065.20	1.3624	125.63	15,075.23
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	55.41	11,082.00	1.3624	75.49	15,098.12
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อลอด							
	5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.	ม.						
	5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.	ม.						
	5.3 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
					364,635.80	TOTAL		495,692.61

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	495,692.61
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน	495,000.00
--------------------------	------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 800.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 619 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔33.2/ว1288 ลว.17 ต.ค. ๒๕๖๕ ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน เม.ย. 2566 ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 3๒5 / 2566 ลงวันที่ 19 พ.ค. 2566

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(นายวุฒิชัย สุรเสน)

ปลัดเทศบาลตำบลภูดงประทาย

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นายกิจจา กมูชาติ)

เจ้าพนักงานชำนาญงาน

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลภูดงประทาย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายวุฒิชัย สุรเสน)

ปลัดเทศบาลตำบลภูดงประทาย

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	4.00 เมตร	ยาว	6.00 เมตร	หนา	15.00 ซม.				
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	24.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	/		=	800.00	ลบ.ม.			
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.				=	0.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรวมค่าขนส่ง	=	2186.92	+	0.00	=	2,186.92	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	@	2,186.92			=	7,872.91	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	38.00	บาท/ตร.ม.		=	912.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	24.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	120.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				41.20	x	6.00	=	247.20	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				11.69	x	24.00	=	280.56	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				8.06	x	24.00	=	193.44	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	9,626.11	บาท
ค่างานต้นทุน	9,626.11	/	24.00				=	401.08	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.45	กก.	@	28.42	บาท/กก.	=	98.04	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						=	228.10	บาท
ค่างานต้นทุน	228.10	/	2.00			=	114.05	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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	

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายศราวุธ จินามณี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบ

นายอภิเชษฐ์ คั่นทักซ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง