

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (หน้าวัดชัยพหล) หมู่ที่ 17 บ้านสันติสุข
 ประเภทงาน งานทาง (หนา 0.03 ม.)
 สถานที่ บ้านชัยพหล - บ้านคลองสมบูรณ์ ตำบลคลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง ออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ ง่ายขาด 2.4 / 2561
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	370,581.19	1.3624	504,846.18	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	370,581.19		504,846.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			500,000.00	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณก่อสร้างเพียง			500,000.00	

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ความยาวถนนที่ดำเนินการ 0.235 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,127,660 บาท

ประมาณราคา

(นายธนบดี อะนั้นต์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายปวีริศ บุคสาเดช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง

อนุมัติ

(นายประทีป เรืองเกษม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (หน้าวัดชัยพล) หมู่ที่ 17 บ้านสันติสุข บ้านชัยพล - บ้านคลองสมบูรณ์ ตำบลคลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทางดำเนินการ 0.235 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานถางป่าขาดคอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,880	14.15	26,602.00	1,3624	19.27	36,227.60	
	- งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานขุดหรือผิวทางเดิม (Milling)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	141.00	195.55	27,572.55	1,3624	266.41	37,563.81	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	118.68	405.35	48,106.94	1,3624	552.24	65,539.84	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,880	30.25	56,870.00	1,3624	41.21	77,474.80	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	1,410	136.17	191,999.70	1,3624	185.51	261,569.10	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด ϕ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - ϕ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - ϕ 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (หน้าวัดชัยพล) หมู่ที่ 17 บ้านสันติสุข บ้านชัยพล - บ้านคลองสมบุรณ์ ตำบลคลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทางดำเนินการ 0.235 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- 1 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
5.3	วางระบายน้								
5.3.1	วางระบายน้ คสล. แบบ ข - 30(ฝาปิด คสล.)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.3.2	วางระบายน้ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	67.00	290.00	19,430.00	1.3624	395.09	26,471.03	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ทางตรง	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ติดตั้งที่คอสะพานและทางโค้ง	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ+บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7	งานป้ายจราจร								
	-ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุกขนาด1.20x2.40 ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายกิโลเมตร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ3 - บ36	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ37 - บ55	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27,ต31 -ต60	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต28 - ต30	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร ต61	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร ต62	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66)1 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66) 2 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต69	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต71	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต72 - ต73	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต74	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ 2-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ 3-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ 2-น3	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น4	ชุด	-	-	-	-	-	-	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง (หน้าวัดชัยพลู) หมู่ที่ 17 บ้านสันติสุข บ้านชัยพลู - บ้านคลองสมบุรณ์ ตำบลคลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
 ระยะทางดำเนินการ 0.235 กม. ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+235

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
9	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	- งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น	-	-	-	-	-	-	
	- งานขยายเขตหรือแปลงไฟฟ้า	หม้อ	-	-	-	1.0000	-	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- งาน.....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- งาน.....	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				370,581.19			504,846.18	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	สะพาน คสล.ขนาด	แห่ง	-	-					
2	ท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1-1.80X1.80X11.00 ม.	แห่ง	-	-					
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)				-		-	-	
	ค. งานอำนวยความสะดวก								สัญญา 60 วัน
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	LS.	-	11,490.00	-	1.0700	12,294.30	-	รูปแบบ 2
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	LS.	-	-	-	1.0700	-	-	
	รวมค่างานอำนวยความสะดวก (3)				-		-	-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)				370,581.19			504,846.18	
	คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง (ห้าแสนบาทถ้วน)							500,000.00	

คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนบาทถ้วน)

-

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	370,581.19
2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4×6	=	1.3624
8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 5×6	=	-

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคลองม่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.คลองม่วง ที่/2561 ลงวันที่ มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน 500,000.00 (ห้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ชัย วัชรวิไล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลวรรณ บุญแถว)

(นางสาวดาวใจ ตระการจันทร์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ