

## สรุปผลการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโละ ตำบลโละ

อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนดินจี หมู่ที่ 12 ตำบลโละ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโละ ตำบลโละ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ตามแบบเลขที่ ท.1-01

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	350,705.31	1.3624	477,791.51	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยบริการ	-	1.0000	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	350,705.31		477,791.51	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			477,000.00	
ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					

ความยาวถนน

กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ

บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่ 04 เม.ย. 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมเกียรติ คงเมือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายวีรพล ภิบุญโญาง)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสมภพ สัตย์ธรรม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 STA 0+000 - STA 0+192 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ยาว 192 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม.

ลงหินคลุกไหล่ทางข้างขวา กว้าง 0.50เมตร (ตามแบบ ท.1-01)

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 25.50 ตร.ม.

พร้อมบ้ายประชาสัมพันธ์ 1ป้าย (ตามแบบ ท.1-01)

สถานที่ก่อสร้าง สายตามแยกบ้านนางเมตตา - บ้านนายเศรษฐวุฒิ บ้านโนนคินอี หมู่ที่ 12 ตำบลโอด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโอด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

คำนวณราคากลาง วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล ปตท.อ.เมือง 27.61 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานวางป่าขูดคอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- 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.	14	140.00	1,960.00	1.3624	190.73	2,670.22	
	- 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.		-	-	-	-	-	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.		-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	- 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.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coa
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coa
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coa
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete	ตร.ม.		-	-	-	-	-	(บนPrime Coa
	- 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

## แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 STA 0+000 - STA 0+192 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ยาว 192 เมตร หมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม.

ลงหินคลุกให้ต่างข้างขวา กว้าง 0.50เมตร (ตามแบบ ท.1-01)

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจร หมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 25.50 ตร.ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ 1ป้าย (ตามแบบ ท.1-01)

สถานที่ก่อสร้าง สายตามแยกบ้านนางมคตา - บ้านนายเศรษฐวุฒิ บ้านโนนคินอี หมู่ที่ 12 ตำบลโธโธ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโธโธ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

คำนวณราคาถาง วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท.อ.เมือง 27.61 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคาถาง	หมายเหตุ
	- งานให้ต่างข้างหินคลุก	ลบ.ม.	8	600.00	4,860.00	1.3624	817.44	6,621.26	
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	49	189.18	9,316.87	1.3624	257.73	12,693.20	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้เหล็กเส้น)	ตร.ม.		-	-	-	-	-	
	1. Expansion Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	2. Contraction Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	3. Longitudinal Joint	ม.		-	-	-	-	-	
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก(กรณีใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	985.00	323.70	318,844.50	1.3624	441.00	434,385.00	
	1. Expansion Joint	ม.	5	92.98	464.90	1.3624	126.67	633.35	
	2. Contraction Joint	ม.	80	68.41	5,472.80	1.3624	93.20	7,456.00	
	3. Longitudinal Joint	ม.	192	50.97	9,786.24	1.3624	69.44	13,332.48	
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อลอดคคท.ค.ศ.ล.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อน			-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อน			-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.80 ม.	ท่อน			-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.00 ม.	ท่อน			-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.20 ม.	ท่อน			-	-	-	-	
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 2 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 1 - f 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 2 - f 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 1 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 2 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
	- 3 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง			-	-	-	-	
5.3	รางระบายน้ำ								
5.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30(ฝาปิด คสล.)	เมตร			-	-	-	-	
5.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร			-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ			-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	- หลักนำโค้ง ค.ศ.ล.	หลัก			-	-	-	-	
	- หลักกิโลเมตร	หลัก			-	-	-	-	
	- หลักเขตทาง ค.ศ.ล.	หลัก			-	-	-	-	
	- ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด			-	-	-	-	
	- งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.			-	-	-	-	
	- Timber Barricade	ม.			-	-	-	-	

## แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ช่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 STA 0+000 - STA 0+192 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ฮาว 192 เมตร หมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม.

ลงหินคลุกไหลทางข้างขวา กว้าง 0.50เมตร ( ตามแบบ ท.1-01)

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจร หมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 25.50 ตร.ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ 1ป้าย ( ตามแบบ ท.1-01)

สถานที่ก่อสร้าง สายสามแยกบ้านนางเมตตา - บ้านนายเศรษฐวุฒิ บ้านโนนคินธุ์ หมู่ที่ 12 ตำบลโอด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโอด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

คำนวณราคากลาง วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท.อ.เมือง 27.61 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-Guard Rail ทางตรง	ม.		-	-	-	-	-	
	-Guard Rail 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 ค1 - ค27,ค31 -ค60	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค28 - ค30	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร ค61	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร ค62	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ (ค63 + ค66)1 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ (ค63 + ค66) 2 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค64,ค67	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค65,ค68,ค70	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค69	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค71	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค72 - ค73	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค74	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค75	ชุด		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ค77	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		-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด		-	-	-	-	-	

## แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 STA 0+000 - STA 0+192 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ยาว 192 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม.

ลงหินคลุกไถ่ทางข้างขวา กว้าง 0.50เมตร ( ตามแบบ ท.1-01)

ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 25.50 ตร.ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ ใป้าช ( ตามแบบ ท.1-01)

สถานที่ก่อสร้าง ตามตามแยกบ้านนางเมตตา - บ้านนายเศรษฐวุฒิ บ้านโนนคินจี หมู่ที่ 12 ตำบลโธโธ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโธโธ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

คำนวณราคากลาง วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ราคาน้ำมันดีเซล ปตท.อ.เมือง 27.61 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด		-	-	-	-	-	
9	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	-งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	คัน		-	-	-	-	-	
	-งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า	หม้อ		-	-	1.0000	-	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- งาน.....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	- งาน.....	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานค้ำทุนงานทาง (1)				350,705.31			477,791.51	
	<b>ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
1	สะพาน คสล.ขนาด .....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1-1.80X1.80X11.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานค้ำทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)				-		-	-	
	<b>ค. งานอำนวยความสะดวก</b>								
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	LS.		11,490.00	-	1.0000	11,490.00	-	(รูปแบบที่ 2)
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	LS.	-	-	-	1.0000	-	-	
	รวมค่างานอำนวยความสะดวก (3)				-		-	-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)				350,705.31			477,791.51	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			477,000.00	