

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาลซอย 13/2 (จากบ้านนายปลื้ม ทิมปรุ - ลำธารปราสาท)  
(ใช้น้ำมันเจ็ลีน้ำมัน ลิตรละ 25.50 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

งานหินคลุก ( ไหล่ทาง )		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( ณ โรงไม่ปากช่อง )		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	190.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง)	140.00	กม.	=	280.47	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	470.47	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบัด			=	-	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	470.47	บาท
จากตารางค่าดำเนินการ ลำดับที่ 5					
งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	150.00	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)			=	-	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( รถบรรทุก 10 ล้อ )	10.00	กม.	=	34.13	บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			=	184.13	บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบัด ( ..... x 1.4 )			=	257.78	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บัด 75% )			=	-	บาท
... รวมค่างานต้นทุน		ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	257.78	บาท
จากตารางค่าดำเนินการ ลำดับที่ 2 * 75%					

งานคอนกรีต+รอยต่อ		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )			
Portland Cement Concrete Pavement		15	cm.Thick		
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		480.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/				=	- บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,822.00	+	181.00	= 2,003.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	480.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =.....x.....				=	- บาท.
ค่าคอนกรีต		72.00	ลบ.ม. @	2,003.00	= 144,216.00 บาท
ค่าขนส่ง	กม. =		X		X = - บาท.
ค่าเหล็กเสริม wire mesh		480.00	ตร.ม.	40.00	= 19,200.00 บาท.
ค่าแบบเหล็ก	2	ข้าง	20.60	X	120.00 = 2,472.00 บาท.
ค่าปูผิวคอนกรีต		11.93	X	480.00	= 5,726.40 บาท.
ค่าบ่ม		8.73	X	-	= - บาท.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	171,614.40 บาท.
ค่างานต้นทุน		171,614.40	/	480.00	= 357.53 บาท/ตร.ม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย


โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาลซอย 13/2 (จากบ้านนายปรีดี พิมพ์รุ - อาคารปราสาท)  
 (ใช้น้ำมันเจดียน้ำมัน ลิตรละ 25.50 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

Contraction Joint

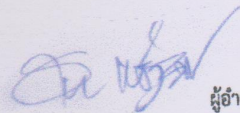
คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	3.717	กก.@	18.58	=	69.05	บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.@	13.65	=	13.65	บาท/เมตร
หาสี + จาระบี	3.00	ชุด.@	4.00	=	12.00	บาท/เมตร
Joint Sealer	0.38	ลิตร.@	45.00	=	16.88	บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	1.00	ม.@	0.00	=	-	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	111.58	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			111.58 / 1.00	=	111.58	บาท/เมตร

ประมาณราคา

 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 (นายศพล พิณจงษ์)

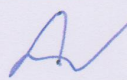
ตรวจสอบ

  
 (นายชันย์ชัย แซงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

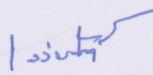
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

  
 (นางกุลสิริ เปรมกลาง)

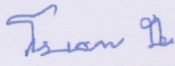
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

  
 (นายเฉลิมศักดิ์ พ้วยเป็น)

กรรมการ

ลงชื่อ

  
 (นางสาวโยชกา ขอเหนี่ยวกลาง)

กรรมการ

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง**

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาลชอย 13/2 (จากบ้านนายปลื้ม พิมปรุ - ลำธารปราสาท)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนตะขบ หมู่ที่ 4 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา



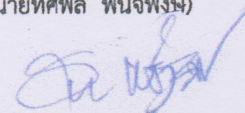
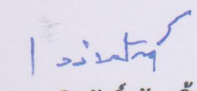
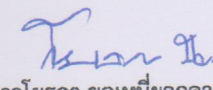
ปริมาณงาน ระยะทาง 120.00 เมตร ผิวจราจร 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.30 เมตร

หน่วยงาน เทศบาลตำบลตลาดแค ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาวันที่ 18 สิงหาคม 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor	ราคาต่อหน่วย F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางป่าขูดตอ								
	- ขนาดเบา	480.00	ตร.ม.	1.67	801.60	1.3624	2.28	1,092.10	
2	งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ								
	- ลูกรัง 10 ซม.	-	ตร.ม.	10.43	-	1.3624	14.21	-	
	- หินคลุก 10 ซม.	-	ตร.ม.	13.53	-	1.3624	18.43	-	
	- ผิวน AC 5 ซม.	-	ตร.ม.	10.87	-	1.3624	14.81	-	
3	งานทรายพื้นทางใต้คอนกรีต	24.00	ลบ.ม.	257.78	6,186.72	1.3624	351.20	8,428.79	
4	งานไหล่ทาง (หินคลุก)	14.00	ลบ.ม.	470.47	6,586.58	1.3624	640.97	8,973.56	
5	งานผิวทางเชื่อมคอนกรีต	5.00	ตร.ม.	357.53	1,787.65	1.3624	487.10	2,435.49	
6	งานผิวทางคอนกรีต	480.00	ตร.ม.	357.53	171,614.40	1.3624	487.10	233,807.46	
	- CONTRACTION JOINT	48.00	ม.	111.58	5,355.60	1.3624	152.01	7,296.47	
	รวมค่างานต้นทุน				192,332.55				
	สรุป Factor					1.3624			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							262,033.87	

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ  (นายทศพล พินิจพงษ์)	ประมาณราคา นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	ลงชื่อ  (นางกุลสิริ เปรมกลาง)	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  (นายฉันทชัย แซงจันทร์)	ตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง	ลงชื่อ  (นายเฉลิมศักดิ์ พ้วยเป็น)	กรรมการ
		ลงชื่อ  (นางสาวโยธกา ขอเหนี่ยวกลาง)	กรรมการ

### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลาดแค ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ถนนเทศบาลขอย ๑๓/๒ (จากบ้านนายปลื้ม พิมปรุ - ลำธารปราสาท)  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนตะขบ หมู่ที่ ๔ ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 สรุปประมาณการตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น  
 ประมาณราคาวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐


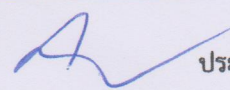
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ			
๑	งานทาง	๑๙๒,๓๓๒.๕๕	๑.๓๖๒๔	๒๖๒,๐๓๓.๘๗	Factor F( ปกติ )			
๒	งานอาคาร					๑.๓๐๗๔	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐%
๓	งานชลประทาน					-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐%
๔	งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม					-	-	- เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐%
๕	งานอื่นๆ (ป้ายโครงการ)					-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐%
สรุป	รวมเป็นราคาประเมิน			๒๖๒,๐๓๓.๘๗				
	คิดเป็นราคากลางประมาณ			๒๖๒,๐๐๐.๐๐				
ตัวอักษร	(สองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)							

ความยาวถนนทั้งโครงการ ๑๒๐.๐๐ เมตร เฉลี่ยราคาเมตรละ ๒,๑๘๓.๓๓ บาท  
 พื้นที่ก่อสร้าง ๔๘๐ ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ ๕๔๕.๘๓ บาท

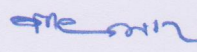
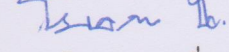
ที่มาของราคา

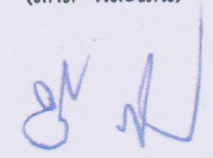
- ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
- สิบราคาวัสดุท้องถิ่น / สิบราคาผู้มีอาชีพรับจ้าง
- ราคากรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ประมาณราคา  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายทศพล พินิจพงษ์) (นางกุลสิริ เปรมกลาง)

ตรวจสอบ  ผู้อำนวยการกองช่าง ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉันทน์ นังแสงจันทร์) (นายเฉลิมศักดิ์ พ้วยเป็น)

เห็นชอบ ว่าที่ ร.อ.  ปลัดเทศบาลตำบลลาดแค ลงชื่อ  กรรมการ  
 (สกล พลเสนา) (นางสาวโยธกา ขอเหนียวกลาง)

อนุมัติ  นายกเทศมนตรีตำบลลาดแค  
 (นายชัยรัตน์ กิตติศิริวัฒน์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคสล. ถนนเทศบาลซอย ๑๓/๒ (จากบ้านนายปลื้ม พิมพ์-  
ลำธารปราสาท) ชุมชนตะขบ หมู่ ๔

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๖๒,๐๐๐- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยสังเขป ถนน คสล. กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ชุด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๖๒,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๓ ป้ายโครงการ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางกุลสิริ เปรมกลาง

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล

๖.๒ นายเฉลิมศักดิ์ พ้วยเป็น

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๖.๓ นางสาวโยธกา ขอเหนียวกลาง

ตำแหน่ง นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ