

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเทศบาล ซอย ๔			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดแค			
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร		๒๕๕,๐๐๐.- บาท	
๓. ลักษณะงาน ดำเนินการรื้อถนนเดิม/ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๗๒.๐๐ เมตร			
หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลตลาดแค)			
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑			
เป็นเงิน ๒๕๕,๐๐๐.๐๐- บาท			
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๒	เอกสารประกอบราคางานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑	นายอภิรักษ์ พินิจพงษ์	ประธานกรรมการ	
๖.๒	น.ส.กาญจนา ทิพย์ประเสริฐ	กรรมการ	
๖.๓	นายทศพล พินิจพงษ์	กรรมการ	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอภิรักษ์ พินิจพงษ์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(น.ส.กาญจนา ทิพย์ประเสริฐ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทศพล พินิจพงษ์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเทศบาลซอย 4 สายทาง ชุมชนลำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 72.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ประมาณราคาวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561


แบบเลขที่ กข.2-3/2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	360.00	1.70	612.00	1.3624	2.32	833.79	
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	360.00	113.30	40,788.00	1.3624	154.36	55,569.57	
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18.00	406.00	7,308.00	1.3624	553.13	9,956.42	
4	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	360.00	349.73	125,902.80	1.3624	476.47	171,529.97	
5	Expansion Joint	ม.	5.00	174.30	871.50	1.3624	237.47	1,187.33	
6	Contraction Joint	ม.	65.00	123.81	8,047.65	1.3624	168.68	10,964.12	
7	Longitudinal Joint	ม.	72.00	46.06	3,316.32	1.3624	62.75	4,518.15	
					186,846.27		รวม	254,559.35	
							ตัวอักษร (-สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)	ปรบยอด	254,000.00


- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 186,846.27
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลตลาดแค ที่ 329/2561 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561
ได้พิจารณาแล้ว การประมาณการตามบัญชีข้างต้นมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้พิจารณาจัดจ้างได้

เห็นควร กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 254,000.00 (-สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายอภิรักษ์ พินิจพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวกาญจนา ทิพย์ประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


ว่าที่ ร.อ.


(สกล พลเสนา)

ปลัดเทศบาลตำบลตลาดแค

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายทศพล พินิจพงษ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางได้


(นายชัยรัตน์ กิตติหิรัญวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลตลาดแค

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเทศบาลซอย 4 สายทาง ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
ตามแบบ กข.2-3/2561

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

	=	1.70	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.70</u>	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : พูหรือผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดินรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= 15 ซม. [1]

ปริมาตรคอนกรีต

= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70

= 0.25 ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.7

ค่าหุบกอนกรีตเดิม

= 400 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าหุบกอนกรีต = 0.25 x 400

= 100.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)

= 0.25 x 39.46 = 9.86 บาท/ตร.ม. [6]

ค่าขนทิ้ง 2 กม.

= 0.25 x 13.76 = 3.44 บาท/ตร.ม. [7]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

ค่างานต้นทุน = 113.30 บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง ราคาพาณิชย์ จ.นครราชสีมา

= 406.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าขนส่ง = 0 กม.

= - บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

รวม

= 406.00 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

ส่วนยุบตัว 406.00 x -

= 406.00 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

= - บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%

ค่างานต้นทุน = 406.00 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 2.50 x 5.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ 360.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

150,000.00 / -

= - บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,908.00 + -

= 1,908.00 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

12.50 ตร.ม.

[1]

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - x -

= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าคอนกรีต

1.87 ลบ.ม. @ 1,908.00

= 3,567.96 บาท [3]

ค่าขนส่ง 0.02 กม.

1.87 x 0.02 x 14.08

= 0.47 บาท [4]

ค่าตะแกรงเหล็ก

12.50 ตร.ม. @ 30.00

= 375.00 บาท [5]

ค่าวางตะแกรงเหล็ก

12.50 ตร.ม. @ 5.00

= 62.50 บาท [6]

ค่าแบบเหล็ก

20.60 x 5.00

= 103.00 บาท [7]=ค่าดำเนินการx5

ค่า PAVEN

12.02 x 12.50

= 150.25 บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]

ค่าปม

9.00 x 12.50

= 112.50 บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]

ค่าใช้จ่ายรวม

4,371.68 / 12.50

= 4,371.68 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]

ค่างานต้นทุน

4,371.68 / 12.50

= 349.73 บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92	กก.	@	23.54	บาท	=	209.97	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	7.56	บาท	=	-	บาท [3]
JOINT FILLER	0.31	ตร.ม.	@	38.89	บาท	=	12.05	บาท [4]
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	45.00	บาท	=	70.20	บาท [5]
ค่าหยอดยาง	2.50	ม.	@	14.10	บาท	=	35.25	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม.	@	285.00	บาท	=	108.30	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	435.77	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	435.77	/		2.50		=	174.30	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.						[1]
ค่าเหล็ก RB 19	8.92	กก.	@	23.54	บาท	=	209.97	บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	22.90	บาท	=	57.25	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	-	บาท [4]
JOINT SEALER	0.94	ลิตร	@	45.00	บาท	=	42.30	บาท [5]
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	10.00	บาท	=	-	บาท [6] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม						=	309.52	บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	309.52	/		2.50		=	123.81	บาท/ม. [10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 12	4.44 กก.	@	26.09 บาท	=	115.83 บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00 ม.	@	22.90 บาท	=	114.50 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	-	ลิตร @	45.00 บาท	=	- บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	230.33 บาท [5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	230.33	/	5.00	=	<u>46.06</u> บาท/ม. [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	4.44
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ