

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ คุ่มบ้านใหม่ น้ำพุ บ้านซัตะเคียน หมู่ที่ 10 ตำบลกลางดง เชื่อมตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานราช อังค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 985 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5,910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบและรายละเอียดที่ อบจ.นม.กำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2561 เป็นเงิน 1,800,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

5.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง

5.3 บัญชีรายการปริมาณงานก่อสร้างทาง

5.4 แบบรายละเอียดการก่อสร้างทาง

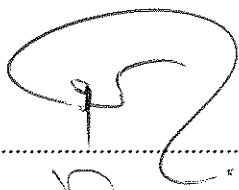
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


6.1 นายสุรเชษฐ์	สุพรรณภักกลาง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
6.2 นายไพรัตน์	ลาสัย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายสุทธิเดช	ธรรมมุลตรี	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ


อนุมัติ

(นายกิตติ เขาวนดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา


..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


..... กรรมการกำหนดราคากลาง


..... กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
 สถานที่ดำเนินการ คู่มบ้านใหม่ น้ำพุ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 10 ตำบลกลางดง เข้ม ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคา ณ วันที่ 30 มีนาคม 2561 ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 985 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างทาง								
	- กรวยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ชุดรีอบคอดัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5,910.00	11.07	65,423.70	1.3624	15.08	89,122.80	
	- ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ลูกรีงบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	920.00	398.53	366,647.60	1.3624	542.96	499,523.20	
2	งานผิวจราจร								
	- Prime Coat	ตร.ม.	5,910.00	28.27	167,075.70	1.3624	38.52	227,653.20	บนหินคลุก
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	5,910.00	120.97	714,932.70	1.3624	164.81	974,027.10	
3	งานผิวไหล่ทาง								
	- Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนหินคลุก
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
 สถานที่ดำเนินการ คู่มบ้านใหม่ น้ำพุ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 10 ตำบลกลางดง เข้ม ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคา ณ วันที่ 30 มีนาคม 2561 ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 985 เมตร หรือพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า 5910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	221.63	250.20	55,451.83	1.3624	340.87	75,547.02	
5	งานอาคารระขายน้ำ								
	- วางท่อ คสล. ขนาด ๑ -- ม. พร้อมยาแนว	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					1,369,531.53		ราคากลาง	1,865,873.32	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,369,531.53
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
คิดค่างานเพียงตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)		1,800,000.00
พื้นที่	5,910.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	304.57	บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสุรเชษฐ์ สุพรรณกลาง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายไพรัตน์ ลาล้า

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสุทธิเดช ธรรมมูลตรี

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	คุ้มบ้านใหม่น้ำพุ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่10 ตำบลกลางดง เขื่อน ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	30 มีนาคม 2561

(แหลังวัสดุ)

1	ดินถม	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	10.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5.00	กม. =	20.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	วัสดุคัดเลือก	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	20.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6.00	กม. =	23.31	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ลูกรัง	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6.00	กม. =	23.31	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	หินคลุก	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	177.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6.00	กม. =	15.34	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
5	หินฝุ่น	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	270.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6.00	กม. =	15.34	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	หิน 1/2"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	360.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	6.00	กม. =	15.34	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	ยาง CSS-1	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	21,009.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	252.00	กม. =	373.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
8	ยาง CSS-1h	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,578.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	252.00	กม. =	373.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
9	ยาง CRS-2	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,529.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	252.00	กม. =	373.31	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
10	ปูนซีเมนต์	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	2,383.18	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90.00	กม. =	133.67	บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมืองเฉลี่ยลิตรละ 27 - 27.99 บาท/ลิตร

1. งานวางป่าและขุดต่อ										
- พิจารณาตามสภาพพื้นที่ <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input checked="" type="checkbox"/> กลาง <input checked="" type="checkbox"/> หนัก										
ค่างานต้นทุน (เบา)								=	1.69	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (กลาง)								=	3.57	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (หนัก)								=	5.36	บาท/ตร.ม.
2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ										
- ดินเดิม - ลูกรัง										
ค่างานต้นทุน								=	10.63	บาท/ตร.ม.
- หินคลุก										
ค่างานต้นทุน								=	13.78	บาท/ตร.ม.
- ถนนลาดยาง										
ค่างานต้นทุน								=	11.07	บาท/ตร.ม.
3. งานดินถม										
- ค่าวัสดุที่แหล่ง										
								=	10.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)										
								=	21.12	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)										
								=	20.90	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง										
								=	52.02	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60										
								=	83.23	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)										
								=	44.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน								=	127.81	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	คุ้มบ้านใหม่น้ำพุ บ้านซับตะเคียน หมู่ที่10 ตำบลกลางดง เขื่อน ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561

4. งานลูกรัง		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.16 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 6 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	23.31 บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	84.47 บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	135.15 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	188.65 บาท/ลบ.ม.
5. งานหินคลุก		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	177.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 6 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	15.34 บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	192.84 บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	289.26 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) (Blend)	=	24.28 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	398.53 บาท/ลบ.ม.
6. งานลาดยาง		
- ค่าช่าง CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,382.64 บาท/ตัน
- ค่าช่าง CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	20,951.98 บาท/ตัน
- ค่าช่าง CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	20,902.64 บาท/ตัน
6.1 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทาง		
- ค่าช่าง CSS-1 (1.0 x Y1 / 1000)	=	21.38 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.27 บาท/ตร.ม.
6.2 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์		
- ค่าช่าง CSS-1 (0.8 x Y1 / 1000)	=	17.11 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.00 บาท/ตร.ม.
6.3 งาน TACK COAT		
- ค่าช่าง CRS-2 (0.3 x Y / 1000)	=	6.27 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.96 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	คุ้มบ้านใหม่ น้ำพุ บ้านซัษตะเคียน หมู่ที่ 10 ตำบลกลางดง เขื่อน ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561

7. งานลาดยางแบบ CAPE SEAL					
7.1 งาน Single Surface Treatment					
- ราคาหินย่อย 1/2" + ค่าขนส่ง	ใช้ 0.01286 ลบ.ม.ๆ ละ	375.34 บาท	=	4.83 บาท/ตร.ม.	
- ราคายาง CRS-2 + ค่าขนส่ง	ใช้ 0.00123 ตันๆ ละ	20,902.64 บาท	=	25.71 บาท/ตร.ม.	
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 0.01222			=	0.02 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (single surface treatment 1/2")			=	15.85 บาท/ตร.ม.	
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Single Surface Treatment)			=	46.41 บาท/ตร.ม.	
7.2 งาน Fog Spray					
- ราคายาง CSS-1h + ค่าขนส่ง	ใช้ 0.00031 ตันๆ ละ	20951.98 บาท	=	6.50 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	2.62 บาท/ตร.ม.	
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Fog Spray)			=	9.12 บาท/ตร.ม.	
7.3 งาน Slurry Seal (ค่าดำเนินการ + ((1/108) * (1.59 + (0.01450 * ค่าปูนซีเมนต์) + (1.21550 * ค่าหิน) + (0.25779 * ค่ายาง) + (1.85 * ค่าขนส่ง)))					
- ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	ใช้ 0.01450 ตันๆ ละ	2,516.85 บาท	=	36.49	
- ราคาหินฝุ่น + ค่าขนส่ง	ใช้ 1.21550 ลบ.ม.ๆ ละ	285.34 บาท	=	346.83	
- ราคายาง CSS-1h + ค่าขนส่ง	ใช้ 0.25779 ตันๆ ละ	20,951.98 บาท	=	5,401.21	
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 1.85			=	3.71 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Slurry Seal)			=	11.83 บาท/ตร.ม.	
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Slurry Seal)			=	65.44 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	120.97 บาท/ตร.ม.	
8. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)					
- ค่าสี	6.00 กก. / ตร.ม. @	26.30 บาท / กก.	=	157.80 บาท/ตร.ม.	
- ค่าลูกแก้ว	1.80 กก. / ตร.ม. @	25.00 บาท / กก.	=	45.00 บาท/ตร.ม.	
- ค่า PRIMER	1.08 กก. / ตร.ม. @	30.00 บาท / กก.	=	32.40 บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			=	15.00 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	250.20 บาท/ตร.ม.	

บัญชีรายการปริมาณงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ

สถานที่ดำเนินการ คู่มือบ้านใหม่ น้ำพุ บ้านห้วยตะเคียน หมู่ที่ 10 ตำบลกลางดง เข้ม ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคา ณ วันที่ ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 985 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างทาง								
	- กรวยทางลาด	ตร.ม.							
	- ทูตริบคอคคพื้นทางเดิม	ตร.ม.							
	- ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	- ลูกกรงบดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.							
2	งานผิวจราจร								
	- Prime Coat	ตร.ม.							
	- Tack Coat	ตร.ม.							
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.							
3	งานผิวไหล่ทาง								
	- Prime Coat	ตร.ม.							
	- Tack Coat	ตร.ม.							
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.							
4	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.							
5	งานอาคารระบายน้ำ								
	- วางท่อ คสล. ขนาด ๑๒ ม. พร้อมยาแนว	ท่อน							
รวมค่างานต้นทุน							ราคารวม		
							คิดค่างานเพียง		

ตัวอักษร (.....)

การกำหนดราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้ากำหนดส่งของ หรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน วัน

นับตั้งแต่วันที่สัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้จะยืนอยู่ได้ วัน

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง