

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ บ้านห้วยนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เข้ม
บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,994,000.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 1,100 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6600 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร
ตามแบบและรายละเอียดที่ อบจ.นม.กำหนด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พ.ค. 2561 เป็นเงิน 1,994,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

5.2 แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง

5.3 บัญชีรายการปริมาณงานก่อสร้างทาง

5.4 แบบรายละเอียดการก่อสร้างทาง

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายศักดิ์ดา	วงศ์ศักดิ์ดา	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธรรมรักษ์	รัตนวิโรจน์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายฐปนพงศ์	สุขตัว	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

อนุมัติ

(นายกิตติ เขานิติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
 สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เชื่อม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคา ณ วันที่ พฤษภาคม 2561 ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1100 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6600 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างทาง								
	- กรวยทางยางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ชุดรีบอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	6,600.00	10.00	66,000.00	1.3624	13.62	89,892.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ลูกรีบอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	560.00	600.00	336,000.00	1.3624	817.44	457,766.40	
2	งานผิวจราจร								
	- Prime Coat	ตร.ม.	6,600.00	28.00	184,800.00	1.3624	38.15	251,790.00	บนหินคลุก
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	6,600.00	126.00	831,600.00	1.3624	171.66	1,132,956.00	
3	งานผิวไหล่ทาง								
	- Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนหินคลุก
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง


โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ
 สถานที่ดำเนินการ บ้านหัวนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เชื่อม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา


ประมาณราคา ณ วันที่ พฤษภาคม 2561 ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา


ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1100 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6600 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	247.50	250.20	61,924.50	1.3624	340.87	84,365.33	
5	งานอาคารระบายนํ้า								
	- วางท่อ คสล. ขนาด Ø -- ม. พร้อมยาแนว	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					1,480,324.50		ราคากลาง	2,016,769.73	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,480,324.50
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2782
คิดค่างานเพียง	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	1,994,000.00


 นายศักดิ์ดา วงศ์ศักดิ์ดา
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 นายธรรมรักษ์ รัตนวิโรจน์
 นายช่างโยธาอาวุโส
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 นายรุ่งบงศ์ สุขตัว
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปข้อมูลและคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอตำบลขุนทด บ้านหัวนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เข้ม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอตำบลขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	28 พฤษภาคม 2561

(แหล่งวัสดุ)

1	ดินถม	อ.ตำบลขุนทด จ.นครราชสีมา	10.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5.00 กม. =	21.41 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	วัสดุคัดเลือก	อ.ตำบลขุนทด จ.นครราชสีมา	20.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10.00 กม. =	36.16 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ลูกรัง	อ.ตำบลขุนทด จ.นครราชสีมา	30.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	10.00 กม. =	36.16 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	หินคลุก	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	177.50 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94.00 กม. =	202.16 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
5	หินฝุ่น	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	270.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94.00 กม. =	202.16 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	หิน 1/2"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	360.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94.00 กม. =	202.16 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	ยาง CSS-1	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	21,009.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	332.00 กม. =	509.34 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
8	ยาง CSS-1h	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,578.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	332.00 กม. =	509.34 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
9	ยาง CRS-2	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,529.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	332.00 กม. =	509.34 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
10	ปูนซีเมนต์	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	2,383.18 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	64.00 กม. =	98.51 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมืองเฉลี่ยลิตรละ 29 - 29.99 บาท/ลิตร

1. งานวางป่าและขุดต่อ				
- พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> เบา	<input checked="" type="checkbox"/> กลาง	<input checked="" type="checkbox"/> หนัก	
ค่างานต้นทุน (เบา)	=	1.72	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน (กลาง)	=	3.63	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน (หนัก)	=	5.46	บาท/ตร.ม.	
2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ				
- ดินเดิม - ลูกรัง				
ค่างานต้นทุน	=	10.84	บาท/ตร.ม.	
คิดเพียง	=	10.00	บาท/ตร.ม.	
- หินคลุก				
ค่างานต้นทุน	=	14.03	บาท/ตร.ม.	
- ถนนลาดยาง				
ค่างานต้นทุน	=	11.26	บาท/ตร.ม.	
3. งานดินถม				
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.55	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	21.41	บาท/ลบ.ม.	
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	52.96	บาท/ลบ.ม.	
- อัตราการยุบตัว 1.60	=	84.74	บาท/ลบ.ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.49	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	130.23	บาท/ลบ.ม.	

แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอตำบลขุนทด บ้านหัวนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เชื่อม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอตำบลขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	28 พฤษภาคม 2561

4. งานลูกรัง			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.77	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 10 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	36.16	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	97.93	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	156.69	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	211.27	บาท/ลบ.ม.
5. งานหินคลุก			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	177.50	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 94 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	202.16	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	379.66	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	569.49	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) (Blend)	=	24.57	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	680.61	บาท/ลบ.ม.
คิดเพียง	=	600.00	บาท/ลบ.ม.
6. งานลาดยาง			
- ค่ายาง CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,518.67	บาท/ตัน
- ค่ายาง CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,088.01	บาท/ตัน
- ค่ายาง CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,038.67	บาท/ตัน
6.1 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทาง			
- ค่ายาง CSS-1 (1.0 x Y1 / 1000)	=	21.52	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.67	บาท/ตร.ม.
คิดเพียง	=	28.00	บาท/ตร.ม.
6.2 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์			
- ค่ายาง CSS-1 (0.8 x Y1 / 1000)	=	17.21	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.36	บาท/ตร.ม.
6.3 งาน TACK COAT			
- ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y / 1000)	=	6.31	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.24	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบผิวเรียบ
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอตำบลขุนทด บ้านหัวนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เข้ม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอตำบลขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	๒๙ พฤษภาคม 2561

7. งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

7.1 งาน Single Surface Treatment

- ราคาหินย่อย 1/2" + ค่าขนส่ง ใช้ 0.01286 ลบ.ม.ๆ ละ	562.16 บาท	=	7.23 บาท/ตร.ม.
- ราคาทราย CRS-2 + ค่าขนส่ง ใช้ 0.00123 ตันๆ ละ	21,038.67 บาท	=	25.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 0.01222		=	0.02 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (single surface treatment 1/2")		=	16.37 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Single Surface Treatment)		=	49.50 บาท/ตร.ม.

7.2 งาน Fog Spray

- ราคาทราย CSS-1h + ค่าขนส่ง ใช้ 0.00031 ตันๆ ละ	21088.01 บาท	=	6.54 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	2.70 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Fog Spray)		=	9.24 บาท/ตร.ม.

7.3 งาน Slurry Seal (ค่าดำเนินการ + ((1/108) * (1.59 + (0.01450 * ค่าปูนซีเมนต์) + (1.21550 * ค่าหิน) + (0.25779 * ค่าทราย) + (1.85 * ค่าขนส่ง)))

- ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง ใช้ 0.01450 ตันๆ ละ	2,481.69 บาท	=	35.98
- ราคาหินฝุ่น + ค่าขนส่ง ใช้ 1.21550 ลบ.ม.ๆ ละ	472.16 บาท	=	573.91
- ราคาทราย CSS-1h + ค่าขนส่ง ใช้ 0.25779 ตันๆ ละ	21,088.01 บาท	=	5,436.28
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 1.85		=	3.75 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Slurry Seal)		=	12.17 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Slurry Seal)		=	68.20 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน		=	126.94 บาท/ตร.ม.
คิดเพียง		=	126.00 บาท/ตร.ม.

8. งานที่เส้นจราจร (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

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนผิวจราจรลาดยางแบบผิวเรียบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวนา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไทร เชื่อม บ้านแปรง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านแปรง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,100 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 6600 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานโครงสร้างทาง							
	- กรุยทางวางป่า	ตร.ม.	-					
	- ชุดรื้อบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	6600.00					
	- ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-					
	- ลูกรับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-					
	- หินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	560.00					
2	งานผิวจราจร							
	- Prime Coat	ตร.ม.	6600.00					
	- Tack Coat	ตร.ม.						
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	6600.00					
3	งานผิวไหล่ทาง							
	- Prime Coat	ตร.ม.	-					
	- Tack Coat	ตร.ม.	-					
	- ผิวจราจร Cape Seal	ตร.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	247.50					
5	งานอาคารระบายน้ำ							
	- วางท่อ คสล. ขนาด Ø – ม. พร้อมยาแนว	ท่อน	-					
รวมค่างานต้นทุน							ราคารวม	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ตัวอักษร (.....)

การกำหนดราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้ากำหนดส่งของ หรือมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน วัน

นับถัดวันทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้จะยืนอยู่ได้ วัน

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง