

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphastic Concreate) ช่วงระหว่าง หมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกใหญ่พัฒนา ถึง หมู่ที่ ๘ บ้านโสกแซง ตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ที่ทำการปกครองอำเภอโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๓๘๘,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphastic Concreate) ช่วงระหว่าง หมู่ที่ ๑๑ บ้านโคกใหญ่พัฒนา ถึง หมู่ที่ ๘ บ้านโสกแซง ตำบลโนนตาเถร อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
- ระยะทาง ๘๕๐ กม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๐๓๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไสวัณน์ ดาเวศรี	ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริโรดม ศิลป์ประกอบ	ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)	กรรมการ
๗.๓ นายมงคล รักสินิต	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลำคองหงษ์	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ปกครองอำเภอโนนแดง หน่วยงาน ปกครองอำเภอโนนแดง
 เจ้าของโครงการ ปกครองอำเภอโนนแดง กระทรวง กระทรวงมหาดไทย
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วงระหว่าง ม.11 บ้านโคกใหญ่พัฒนา ถึง ม.8 บ้านโสกแซง ต.โนนตาเถร อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา
 เจ้าของงาน ปกครองอำเภอโนนแดง กระทรวงมหาดไทย
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่/2562
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,490,352.62	1.3624	2,030,366.28	FACTOR F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0 %
3	ประเภทงานอำนวยการ				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0 %
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.0 %
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			2,030,366.28	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			2,030,000.00	
ตัวอักษร (สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)					

ความยาวถนน 0.850 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 2,388,235 บาท
 พื้นที่ถนน - ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 398.04 บาท

ประมาณราคา ๒/๐ ๓๖

(นายมงคล รักสนิท)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลำคองหงษ์

ตรวจ 

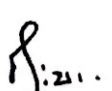
(นางสุพัตรา ชนะภัย)

ตำแหน่ง เสมียนตราอำเภอโนนแดง

เห็นชอบ 

(นายโสวัจน์ ดาเวศรี)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

อนุมัติ 

(นายธีระพันธ์ นาควิโรจน์)

ตำแหน่ง นายอำเภอโนนแดง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

คำสั่งอำเภอโนนแดงที่ 246/2562

ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโสวัจน์ ดาเวศรี)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศิริโรจน์ ศิลป์ประกอบ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ) ๒/๐ ๓๖กรรมการ

(นายมงคล รักสนิท)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลำคองหงษ์


แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ป.ร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สาย ช่วงระหว่าง ม.11 บ.โคกใหญ่พัฒนา-ม.8 บ้านโสกแซง
ระยะทาง 850 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ทน 0.05 เมตร 0.00-0.00 เมตร
จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+850

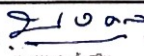
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย F	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางกางป้า	ตร.ม.	5,100	1.68	8,568.00	1.3624	2.28	11,628.00	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Benching	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	5,100	29.90	152,490.00	1.3624	40.73	207,723.00	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานโหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(ทน 0.05 ม.)	ตร.ม.	5,100	248.49	1,267,299.00	1.3624	338.54	1,726,554.00	
	- งานโหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete(ทน 0.05 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(ทน 0.04 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานโหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete(ทน 0.04 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก ด.ส.ล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ด.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ด.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	204	293.11	59,793.62	1.3624	399.32	81,461.28	
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง								
	- ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายโครงการ	ป้าย	1	2,202.00	2,202.00	1.3624	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่างานต้นท่อนงานทาง (1)				1,490,352.62			2,030,366.28	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1)							2,030,366.28	
	ติดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							2,030,000.00	(สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา


(นายมงคล รักสินิต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อโครงการ	ข้อมูลประกอบการประมาณราคา										
	ปกครองอำเภอในเขต ปกครองอำเภอในเขต ปกครองอำเภอในเขต กระทรวงมหาดไทย										
	ก่อสร้างถนนลาดยางชนิดแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตำบลในเขตกร อำเภอในเขต จังหวัดนครราชสีมา										
ช่วงระหว่าง ม.11 บ.โคกใหญ่พัฒนา-ม.8 บ้านสาคู											
แบบถาวร											
5	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หินคลุก	112.15	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
6	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หินปู	297.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
7	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	253.89	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
8	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	446.00	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
9	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	177.57	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
11	โอสถชัย จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	318.82	บาท/ลบ.ม.	ขนส่ง	119	กม.	=	242.90	บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อซากฟ่วง
12	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง Cm - 1	22,900.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
13	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง Cm - 1h	23,100.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
14	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง Cm - 2	22,700.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
15	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง Cm - 2h	23,100.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
16	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง MC-70	37,800.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
17	อ.สูงเนิน จ.นม.	ยาง AC 60-70 (ใช้ Plant Mobile)	19,000.00	บาท/ตัน	ขนส่ง	100	กม.	=	236.1	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
18	บริเวณโครงการ	แอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ใช้ Plant Mobile)	2,069.91	บาท/ตัน	ขนส่ง	1	กม.	=	7.99	บาท/ตัน	รถสิบล้อ
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาอ้างอิงค่าที่ ๑.๑.๑๖ ๒๖ - ๒๖.๙๙ บาท)											
พื้นที่ปลูก											
1. งานกรูยทาง (ขนาดเบา)											
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					ค่างาน ตร.ม.	=	1.68	บาท	เข้าบัญชี		
2. งานปรับแก้ไขและขุดค้ำบ่อกวางดิน											
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					ค่างาน ตร.ม.	=	13.66	บาท	เข้าบัญชี		
๓. งานขึ้นพื้นทางหินคลุก											
ขนส่งด้วยรถสิบล้อซากฟ่วง											
ตัวคูณปรับ											
F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง = 1.013 (ก)											
Y = ค่าของแอสฟัลต์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 22,936.10 บาท (ก)											
Y1 = ค่าของแอสฟัลต์ CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 23,136.10 บาท (ก1)											
Y2 = ค่าของแอสฟัลต์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 23,336.10 บาท (ก2)											
Y3 = ค่าของแอสฟัลต์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 19,236.10 บาท (ก3)											
H = ค่าของแอสฟัลต์ Cm-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 23,336.10 บาท (ก4)											
ค่าของแอสฟัลต์ MC-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง = 37,736.10 บาท											
X = ราคาหิน 1/2" ที่ป่าไม้รวมค่าขนส่ง = 688.90 บาท (ข)											
X1 = ราคาหินปู ที่ป่าไม้รวมค่าขนส่ง = 539.90 บาท (ข1)											
X2 = ราคาหิน 3/8" ที่ป่าไม้รวมค่าขนส่ง = 420.47 บาท (ข2)											
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลต์ ที่ป่าไม้รวมค่าขนส่ง = 561.72 บาท (ข3)											
D = ค่าขนส่งวัสดุระยะระหว่างทำการจากป่าไม้ / เครื่องมือ คิดเป็นระยะทาง 1 ใน 4 = 23,136.10 บาท / ลบ.ม. (ด)											
9. งานลาดยาง											
9.1 งาน PRIME COAT บนพื้นทาง											
ค่าช่าง CSS-1 (1.0 x Y1 / 1000)					=	23.14	บาท/ตร.ม.	(86)			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					=	6.76	บาท/ตร.ม.	(87)			
รวมค่างานต้นทูน (.86+87.)					=	29.90	บาท/ตร.ม.	เข้าบัญชี			
10. งานผิวทาง											
12. งานผิวทางของแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Plant Mobile) ความหนา 5.00 ซม. (106)											
-ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ (107)											
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไป-กลับ) คิด					1	ณ. = (ค่าขนส่ง x 80)	=	8,880.00	บาท/โครงการ	(108)	
- ค่าขนส่งหินปูนขนส่งอุปกรณ์ = (1.08 / 9647.93)							=	14.50	บาท/ตัน	(109)	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10000							=	25.00	บาท/ตัน	(110)	
- หักค่าหินผิวที่ใส่ 2 = โอสถชัย 2 (กรวดผิวเขตหลังหินผิว)											
- ค่าช่าง AC = (Y3 x (ปริมาณแอสฟัลต์ที่ขึ้นแบบเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม)) / 100							=	1,134.93	บาท/ตัน	(111)	
- ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = (X3.) x 0.74							=	415.67	บาท/ตัน	(112)	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุของแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							=	350.86	บาท/ตัน	(113)	
- ค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่ง 1/4)					1	ณ.	=	7.99	บาท/ตัน	(114)	
- ค่าขนส่ง											
- ค่าปฏิบัติการปูลาดและบดตามความหนา (Unit Prime Coat) หนา 5.00 ซม. คิดเป็น							=	8.33	ตร.ม./ตัน	(115)	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดหิน (Unit Prime Coat) หนา 5.00 ซม.							=	120.95	บาท / ตัน	(116)	
- ค่าปฏิบัติการปูลาดและบดตามความหนา (Unit Tack Coat) หนา 5.00 ซม. คิดเป็น							=	8.33	ตร.ม./ตัน	(117)	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดหิน (Unit Tack Coat) หนา 5.00 ซม.							=	95.05	บาท / ตัน	(118)	
- ค่าใช้จ่ายรวม (Unit Prime Coat) = (.109+101+111+112+113+114+116.)							=	2,069.91	บาท / ตัน	(119)	
- ค่าใช้จ่ายรวม (Unit Tack Coat) = (.109+101+111+112+113+114+118.)							=	2,044.01	บาท / ตัน	(120)	
- ค่างานต้นทูนราคาของแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูลาดและบดหิน (Unit Prime Coat) = (1.119 / 115.)							=	248.49	บาท/ตร.ม.	เข้าบัญชี	
- ค่างานต้นทูนราคาของแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูลาดและบดหิน (Unit Tack Coat) = (.120 / 117.)							=	245.38	บาท/ตร.ม.		
ค่างาน Prime							=	175.94	บาท/ตร.ม.		
14 งานตีเส้นจราจร (Marking)											
งานตีเส้น ThermoPlastic Paint 5๕๓๑ 1 (Yellow & White)											
ค่าสี					6	ณ. / ตร.ม.	๑	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์					0.42	ณ. / ตร.ม.	๑	48.00	=	20.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer					0.2	ณ. / ตร.ม.	๑	123.08	=	24.62	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร) =								14.47	=	14.47	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง								0.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทูน									=	293.11	บาท / ตร.ม. เข้าบัญชี

ผู้ประมาณราคา 
 นายมงคล วัฒนิก
 ผู้อำนวยการกองช่าง