

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ ๖ ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง
โดยสังเขป ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๗๖ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 เม.ย. 2561 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น / |
| ๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น / |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง | จำนวน ๑ แผ่น / |
| ๕.๔ แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๔ แผ่น / |
| ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด | จำนวน ๗ แผ่น / |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขา |

(นายสุพรรณ สิ้นชัย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบรรลพ ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

๒๖ เม.ย. ๖๑

เห็นชอบ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

(นายวิวัฒน์ นาคคนชุก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 เม.ย. 2561

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 23 เมษายน 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางป่าขุดต่อ							
1.1	งานวางป่าขุดต่อขนาดเบ	ตร.ม.	876.00	1.69	1,480.44	1.3624	2.30	2,016.95
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.80	628.04	27,508.15	1.3624	855.64	37,477.11
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	876.00	367.46	321,899.06	1.3624	500.63	438,555.27
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expansion Joint)	ม.	16.00	195.55	3,128.80	1.3624	266.42	4,262.68
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	68.00	94.55	6,429.40	1.3624	128.81	8,759.41
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	35.04	110.51	3,872.27	1.3624	150.56	5,275.58
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
กำหนดวงเงินงาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน							TOTAL	500,025.48

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเพียง

(ห้าแสนบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(นายสุพรรณ ลินชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ไชยสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านดินตั่ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ที่แนบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท

1

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	367,372.49	1.3624	500,508.28	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ๖.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

500,508.28

คิดเพียง

500,000.00

(ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ สิ้นชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

(นางรัชฎาภรณ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 219 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขาดคอ					
	1.1 งานถางป่าขาดคอขนาดเบา	ตร.ม.	876.00	1.70	1,489.20	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.80	635.65	27,841.32	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หิน 0.15 ม.	ตร.ม.	876.00	366.16	320,752.57	
	3.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	217.34	3,477.44	
	3.3 งานรอยต่อเหี่ยวหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	103.87	7,063.16	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	35.04	115.55	4,048.80	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					367,372.49	

สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบเก้าสตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายสุพรรณ สิ้นชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๘

(นางธิษฏ์ภรณ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 * ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				RMC.	
ส่วนผสมคอนกรีต				รวม	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	1	x	1,943.93	1,943.93	บาท
			1 ลบ.ม.	=	1,943.93 บาท
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)					
ค่าวัสดุ (ทรายถมที่)				=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม.				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 448.60 x 1.40				=	628.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) =	0	x	44.58	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	<u>628.04 บาท/ลบ.ม.</u>

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 * ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 219.00 x 0.15 = 131.40 ลบ.ม

ค่าตั้งเครื่องผสม - / 5,000.00 (กรณีปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม ให้ใช้ปริมาณรวม 5,000 ลบ.ม) = บาท

ค่าคอนกรีต = 1,943.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม = 1,943.93 บาท/ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐาน อบจ.ขอนแก่น Panel Size 4.00 x 10.00 ม.

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม. @ 1,943.93 บาท = 11,663.58 บาท

ค่าขนส่ง 0.0025 กม. X 6.00 x 13.80 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4) = 0.21 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 35.28 ตร.ม. @ 30.00 บาท (ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.15 ม.) = 1,058.40 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.28 ตร.ม. @ 5.00 บาท = 176.40 บาท

ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10.00 = 206.00 บาท

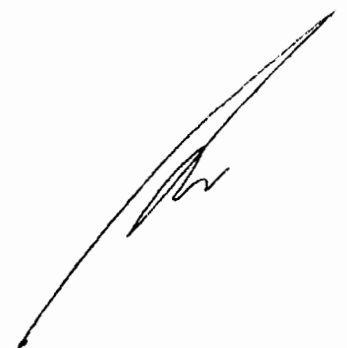
ค่า PAVER 11.98 x 40.00 = 479.20 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต 8.87 x 40.00 = 354.80 บาท

ค่าขัดหน้าผิวคอนกรีต 19.00 x 40.00 = 760.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 14,698.59 บาท

ค่างานต้นทุน 14,698.59 / 40.00 = 367.46 บาท/ตร.ม.



แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 * ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

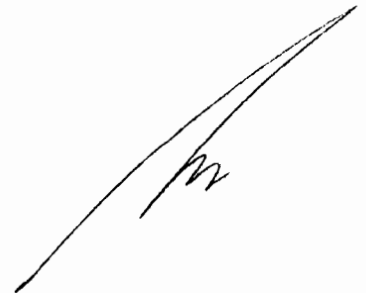
ระยะห่าง / Joint 50 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.47	กก.	@	16.33	=	236.18	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	13.00	ชุด	@	5.00	=	64.98	บาท
JOINT FILLER	0.50	ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	17.08	=	42.71	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	13.87	=	55.48	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.60	ตร.ม.	@	588.11	=	352.87	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	782.22	บาท
ค่างานต้นทุน	782.22	/	4.00		=	195.55	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84	กก.	@	16.33	=	242.29	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม.	@	11.33	=	45.30	บาท
ค่าสี + จาระบี	13.00	ชุด	@	5.00	=	64.98	บาท
JOINT SEALER	1.50	ลิตร	@	17.08	=	25.62	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	378.20	บาท
ค่างานต้นทุน	378.20	/	4.00		=	94.55	บาท/เมตร



แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนนลาน หมู่ที่ 6 ตำบลนาเพียง - บ้านหินตั้ง หมู่ที่ 9 ตำบลโนนอุดม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาเพียง อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 219.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 876 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2561 * ราคาน้ำมัน 27.50 บาท/ลิตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน)		=	31.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18 กม.		=	61.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.75		=	17.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) = 0.00 x 69.26		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	110.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>110.51 บาท/ลบ.ม.</u>

