

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา - ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานวางป่าขุดต่อ							
1.1	งานวางป่าขุดต่อขนาดเบ	ตร.ม.	575.00	1.72	989.00	1.3624	2.34	1,347.41
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	28.75	560.75	16,121.56	1.3624	763.96	21,964.01
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	575.00	358.75	206,281.25	1.3624	488.76	281,037.57
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	171.39	1,713.90	1.3624	233.50	2,335.01
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.36	4,014.40	1.3624	136.73	5,469.71
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	114.90	36.50	4,193.85	1.3624	49.72	5,713.70
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม	18.40	115.56	2,126.30	1.3624	157.43	2,896.87
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3624	3,678.48	3,678.48
กำหนดวงจางาน จำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน							TOTAL	324,442.26

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

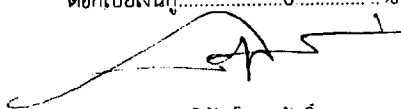
คิดเพียง

(สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

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

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



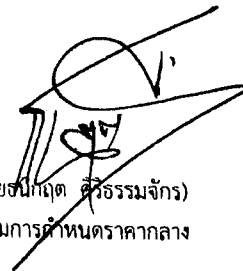
(นายวิชัย ช็อคสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณนัทธ บัวพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจันทนา จิตวongจอร์น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

งานทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา - ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

ที่แนบ

มีจำนวนจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

5 กรกฎาคม 2561

น้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	238,140.27	1.3624	324,442.30	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				324,442.30	
คิดเพียง				324,000.00	

(สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนภดล ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

อัญทิพย์ แก้วประกอบ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา - ตำบลโคกลี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้ง
 ป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถางป่าขุดต่อ					
	1.1 งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	575.00	1.72	989.00	
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต					
	2.1 ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.75	560.75	16,121.56	
3	งานผิวทาง					
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	575.00	358.75	206,281.25	
	3.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	171.39	1,713.90	
	3.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	100.36	4,014.40	
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	114.90	36.50	4,193.85	
4	งานไหล่ทาง					
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	18.40	115.56	2,126.30	
5	งานป้ายโครงการ					
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					238,140.27	

สองแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อผู้ประมาณการ

(นายธนภุต ติวีร์ธรรมจักร)

นายชวนัยธาวาสุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา - ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 324,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทาง

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตารางเมตร

- 2 ส.ค. 2561

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 324,000 บาท (สามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน 1 แผ่น
5.4 แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน 4 แผ่น
5.5 แบบสรุปรายการ	จำนวน 7 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนายุทธ บัวพรม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
6.3 นายธนฤต ศิริธรรมจักร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายชตา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

(นายบรร จินอ้วน) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนคม)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- 2 ส.ค. 2561

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

360

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา อำเภอโคกสี อำเภอมือ อำเภอมือ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอมือ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบ
ไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอมือขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

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 (ทรายถม)				=	448.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0	กม.		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	448.60	x	1.25	=	560.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			0 x 45.49	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	560.75 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนกร ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตรหนา 0.15 เมตร ผิวจราจรพื้นชั้นบนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 0.15 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ	5.00	x	115.00	x	0.15	=	86.25	ลบ.ม.
ค่าตั้งเครื่องผสม	-	/	5,000.00			=	-	บาท
ค่าคอนกรีต						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าตั้งเครื่องผสม						=	1,943.93	บาท/ลบ.ม.
ตามแบบมาตรฐาน อบจ. ขอนแก่น								
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต								
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,943.93	บาท	=	7,289.74	บาท
ค่าขนส่ง	0.3263	กม. X	3.75	x	14.53 (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	=	17.78	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	35.00	บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	875.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	5.00	บาท	=	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่า PAVER	9.07	x	25.00			=	226.75	บาท
ค่าบ่มคอนกรีต	9.14	x	25.00			=	228.50	บาท
ค่าจัดหาผิวคอนกรีต	0.00	x	25.00			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,968.77	บาท
ค่างานต้นทุน				8,968.77	/	25.00	=	358.75 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนกร ตีธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา อำเภอโคกสี อำเภอมือ จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอมือ จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอมือขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ทาสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT FILLER (แผ่นโฟม)	0.375	ตร.ม.	@	68.00	=	25.50	บาท
JOINT SEALER	1.56	ลิตร	@	17.68	=	27.63	บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม	@	14.32	=	35.80	บาท
ไม้แบบ 1"x6"	0.375	ตร.ม.	@	325.31	=	121.99	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	428.47	บาท
ค่างานต้นทุน	428.47	/	2.50		=	171.39	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	18.95	=	175.86	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50	ม.	@	11.57	=	28.93	บาท
ค่าสี + จาระบี	8.34	ชุด	@	5.00	=	41.68	บาท
JOINT SEALER	0.25	ลิตร	@	17.68	=	4.42	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	250.89	บาท
ค่างานต้นทุน	250.89	/	2.50		=	100.36	บาท/เมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชควิวัฒน์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนายุทธ บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนดล ศิริธรรมจักร)

แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าแก หมู่ที่ 6 ตำบลศิลา ตำบลโคกสี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 115 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า 575 ตร.ม. พร้อมลูกรังกลบไหล่ทาง และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561 ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมืองขอนแก่น เฉลี่ยลิตรละ 29.50 บาท

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	20.61	=	182.99 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	11.57	=	115.70 บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	17.68	=	66.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	365.01 บาท
ค่างานต้นทุน	365.01	/	10.00		=	36.50 บาท/เมตร

งานไหล่ทางลูกรัง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)					=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด-ชน)					=	31.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.					=	71.59 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 10.00 x 1.25					=	12.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 20 %) =	0.00	x	0.00		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	115.56 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	115.56 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวันชัย บัวพรม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)