

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่ออกมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ชก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009 -

บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6%, VAT 7%, เงินจ่ายล่วงหน้า 0%, เงินประกันผลงาน 0%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ทางขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	งานคอนกรีต							
1.1	งานคอนกรีตสำเร็จรูป 240 Ksc	ลบ.ม.	1,915.89					1,915.89
1.2	งานคอนกรีตหยาบ 180 Ksc	ลบ.ม.	1,869.16					1,869.16
2	งานไม้แบบ	ตร.ม.	508.64					508.64
	- ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 4.00 ม.	ตัน	65.00					65.00
	- ไม้ค้ำยัน Ø 6" x 6.00 ม.	ตัน	150.00					150.00
3	งานเหล็กเสริม							
3.1	RB6	ตัน	22,663.59	15	35.93	80.00	4,100.00	26,879.52
3.2	RB9	ตัน	21,028.04	15	35.93	80.00	4,100.00	25,243.97
3.3	DB12	ตัน	18,574.77	15	35.93	80.00	3,300.00	21,990.70
3.4	DB16	ตัน	16,495.33	15	35.93	80.00	3,300.00	19,911.26
3.5	RB25	ตัน	16,331.78	15	35.93	80.00	2,900.00	19,347.71
3.6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	86.45	15	0.030			86.48
4	งานอื่น ๆ	-						
4.1	ยางมะตอย	ลิตร	25.00					25.00
4.2	กระดาษขานอ้อย	แผ่น	300.00					300.00
4.3	งานรื้อท่อกลมเดิม(ขนาด ศก.1.00 ม.)	ม.	136.71					136.71
4.4	ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3.00	3.00	20.69			106.80
4.5	งานก่อสร้างทางเบียงชั่วคราว	ม.	530.99					530.99
4.6	ดินถมข้าง Box	ลบ.ม.	3.00	3.00	20.69			106.80
4.7	หินคลุก	ลบ.ม.	144.00	180	360.42			864.07
4.8	งานลูกรัง	ลบ.ม.	10.00	15	30.56			197.79
4.9	ยางมะตอยสำเร็จรูปบรรจุถุง	ถุง	77.655					77.655
4.1	งานเรียงหินใหญ่	ลบ.ม.	457.94					457.94

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

สำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

โครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่ทอกลมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ชก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 200

บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

ค่าเงื่อนไขหรือข้อกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	แบบก่อสร้าง	จำนวน		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		รายละเอียด					
1	สำนักงาน	9k/180-31/1-1			หลัง		
2	โรงอาหาร-ครัว	9k/180-31/2-1			หลัง		
3	บ้านพัก1 ห้องนอน	9k/180-31/3-1			หลัง		
4	บ้านพัก 2 ห้องนอน	9k/180-31/4-1			หลัง		
5	บ้านพักเรือนแถว	9k/180-31/5-1			หลัง		
6	ห้องทดลองแอสฟัลต์	9k/180-31/6			หลัง		
7	ค่าเช่าสำนักงานที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.				เดือน		
8	ค่าเช่าห้องพัก.....เดือนพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.				ห้อง		
9	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ	ตามประกาศ			เดือน		
10	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลต์	ตามประกาศ			เดือน		
11	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์	ตามประกาศ			เดือน		
12	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ และจัดหา	ตามประกาศ		1	เดือน	3,000.00	3,000.00
13	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์	ตามประกาศ			เดือน		
14	ค่าจัดรถยนต์ปิคอัพ วัน	ตามประกาศ	18 วัน	1	คัน	500 บาท/วัน	9,000.00
15	รายการอื่นๆ(ถ้ามี)						

รวมค่าใช้จ่าย

12,000.00

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผนที่ 1/1

ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่อุดตันเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ขก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009 -

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 1173/2560 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดการถนนตีปัด	18	วัน	9,000.00	
2	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ และจัดหา	1	เดือน	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดขุดทุกรายการ			12,000.00	

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าจัดการรถยนต์ปิดอู่

ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่อกลมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ชก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009 -

บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 1173/2560 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560

เมื่อวันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

จัดการปิดอู่เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากรถยนต์ของส่วนราชการที่มีอยู่มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือมีแต่ไม่พร้อมในการใช้งาน รถยนต์มีสภาพเก่า ซึ่งอาจจะไม่ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน สถานที่ทำงานอยู่ไกลห่างจากตัวอำเภอเมืองมาก อีกทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีพื้นที่ที่รับผิดชอบทั้งจังหวัด ตามประกาศค่าจัดการรถปิดอู่ กำหนดอัตรา 920 บาท/วัน แต่ในโครงการนี้ และพื้นที่แห่งนี้ ได้กำหนดให้ 500 บาท/วัน โครงการนี้กำหนดใช้รถ 18 วันๆ 500 บาท เป็นเงินรวม 9,000 บาท ราคาได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย: บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจัดการรถยนต์ปิดอู่ 18 วันๆ 500 บาท	9,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	9,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	



(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผนที่ 1/1

ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่อกลมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ขก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009 -

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอกคี่ ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 1173/2560 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหารถยนต์ปิคอัพ	18	วัน	9,000.00	
2	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ และจัดหา	1	เดือน	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ			12,000.00	

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) ประมาณราคา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่ทอกลมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ชก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009

บ้านคอกคี่ ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.80 ม. สูง 1.80 ม. ยาว 9.00 ม. จำนวน 2 ช่อง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เมษายน 2560 เป็นเงิน

500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 2 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุริยา นาทัน

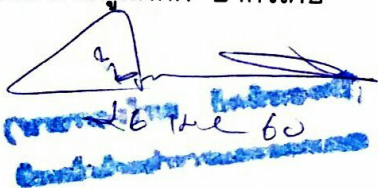
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายธนเดช วงษาสันต์

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ


26 เม.ย. 60


(นายชวกร จิณล้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคสนม)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายวิชา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
26 เม.ย. 2560


(นายวัฒนา ช่างเหลา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมท่อระบายน้ำที่อกลมเป็นท่อเหลี่ยม คสล. ถนนสาย ชก ถ 10058 แยกทางหลวงหมายเลข 2009 -

บ้านคอกสี ต.ห้วยโจด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น ขนาด กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร ยาว 9.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยx FF	ราคากลาง
1	งานคอนกรีต							
1.1	งานคอนกรีตสำเร็จรูป 240 Ksc	ลบ.ม.	43.00	2,221.89	95,541.27	1.3096	2,909.79	125,120.85
1.2	งานคอนกรีตหยาบ 180 Ksc	ลบ.ม.	3.20	2,175.16	6,960.51	1.3096	2,848.59	9,115.49
2	งานไม้แบบ	ตร.ม.	203.00	508.64	103,253.92	1.3096	666.11	135,221.33
	- ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 4.00 ม.	ต้น	90.00	65.00	5,850.00	1.3096	85.12	7,661.16
	- ไม้ค้ำยัน ๑ 6" x 6.00 ม.	ต้น	50.00	150.00	7,500.00	1.3096	196.44	9,822.00
3	งานเหล็กเสริม							
3.1	RB6	ต้น	0.045	26,879.52	1,209.58	1.3096	35,201.42	1,584.06
3.2	RB9	ต้น	0.098	25,243.97	2,473.91	1.3096	33,059.50	3,239.83
3.3	DB12	ต้น	2.759	21,990.70	60,672.34	1.3096	28,799.02	79,456.50
3.4	DB16	ต้น	0.795	19,911.26	15,829.45	1.3096	26,075.79	20,730.25
3.5	RB25	ต้น	0.203	19,347.71	3,927.59	1.3096	25,337.76	5,143.57
3.6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	117.00	86.48	10,118.16	1.3096	113.25	13,250.74
4	งานอื่น ๆ							
4.1	ยางมะตอย	ลิตร	7.00	25.00	175.00	1.3096	32.74	229.18
4.2	กระดาษขานอ้อย	แผ่น	2.00	300.00	600.00	1.3096	392.88	785.76
4.3	งานรื้อท่อกลมเดิม(ขนาด ศก.1.00 ม.)	ม.	10.00	136.71	1,367.10	1.3096	179.04	1,790.35
4.4	ดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	85.00	106.80	9,078.00	1.3096	139.87	11,888.55
4.5	งานก่อสร้างทางเบียงชั่วคราว	ม.	70.00	530.99	37,168.99	1.3096	695.38	48,676.52
4.6	ดินถมข้าง Box	ลบ.ม.	66.00	106.8	7,048.80	1.3096	139.87	9,231.11
4.7	หินคลุก	ลบ.ม.	8.40	864.07	7,258.19	1.3096	1,131.59	9,505.32
4.8	งานลูกรัง	ลบ.ม.	8.40	197.79	1,661.44	1.3096	259.03	2,175.82
4.9	ยางมะตอยสำเร็จรูปบรรจุถุง	ถุง	15.00	77.655	1,164.83	1.3096	101.70	1,525.45
4.10	งานเรียงหินใหญ่	ลบ.ม.	6.60	457.94	3,022.40	1.3096	599.72	3,958.14
	รวมค่าก่อสร้างท่อเหลี่ยม				381,881.48			500,111.98

	ยอดยกมา	ราคาทุน	381,881.48	1.3096	500,111.98
ตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,000.00

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างต่อเหลี่ยม 381,881.48
- 2 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ 12,000.00
- 3 ค่า Factor F งานก่อสร้างต่อเหลี่ยม ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท 1.2782
- 4 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด= 1.02458 1.0245
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างต่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor=FF)= 1.30962 1.3096

เงื่อนไขการใช้ FACTOR F

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6%,VAT 7%,เงินจ่ายล่วงหน้า 0%,เงินประกันผลงาน 0%)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนดวงงาน จำนวน 1 วงก ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ที่ 1173/2560 ลงวันที่ 7 เมษายน 2560

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา นาทัน)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนเดช วงษ์สันต์)

นายช่างโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ