

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลหนองไผ่				
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากวัดโพธารามถึงบ้านนายเพชร จันทวาปี หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวคู ตำบลหนองไผ่				
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลหนองไผ่				
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวคู ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม				
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง เทศบาลตำบลหนองไผ่				
ตามแบบ	มาตรฐาน ทอ 2-204				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ	๑๕ มกราคม ๒๕๖๘
ระยะเวลาดำเนินการ	90 วัน				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	694,514.16	1.3642	947,456.21	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			950,456.21	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			950,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,600.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 593.75 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ประมาณการ .....

(นายสมพงษ์ อัมมะระกา)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ .....

(นางกฤตติกา พวงสีเคน)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลหนองไผ่

อนุมัติ .....

(นายพยนต์ บุญเพ็ง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวผกากรอง สิมมาลา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวรจนา โคทาสี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสมพงษ์ อัมมะระกา)

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากวัดโพธารามถึงบ้านนายเพชร จันทวาปี หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวคู ตำบลหนองไผ่
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวคู ตำบลหนองไผ่ อำเภอนาตาล จังหวัดมหาสารคาม สายจากวัดโพธารามถึงบ้านนายเพชร จันทวาปี
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ประมาณการเมื่อวันที่ ..... ตามแบบ มาตรฐาน ทล 2-204

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานตัดเกรดพื้นที่ทางเดิม	1,600.00 ตร.ม.	-	-	1.77	2,832.00	2,832.00
2	งานลูกรังไหล่ทาง	80.00 ลบ.ม.	304.50	24,360.00	112.00	8,960.00	33,320.00
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	80.00 ลบ.ม.	435.27	34,821.60	112.00	8,960.00	43,781.60
4	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.3)	240.00 ลบ.ม.	-	-	466.00	111,840.00	111,840.00
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ....350 กก./ลบ.ม.	1,680.00 ถุง	120.83	202,994.40	-	-	202,994.40
	-ทรายหยาบ .... 0.572 ลบ.ม./ลบ.ม.	137.28 ลบ.ม.	435.27	59,753.87	-	-	59,753.87
	-หินผสม .... 0.736 ลบ.ม./ลบ.ม.	176.64 ลบ.ม.	769.45	135,914.76	-	-	135,914.76
5	เหล็กเสริม					-	
	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.10x0.30 ม.	1,600.00 ตร.ม.	31.59	50,544.00	5.00	8,000.00	58,544.00
	- RB Ø 19 มม.	0.17 ตัน	24,784.11	4,213.30	3,100.00	527.00	4,740.30
6	งานไม้แบบและค้ำยัน	16.68 ลบ.ฟ.	864.88	14,426.24	-	-	14,426.24
	ค่าแรงงานประกอบไม้แบบ	120.00 ตร.ม.	-	-	139.00	16,680.00	16,680.00
7	แผ่นโฟม	0.83 แผ่น	20.00	16.60	10.00	8.30	24.90
8	แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม. กว้าง 1.2 ม.	192.00 ตร.ม.	10.00	1,920.00	-	-	1,920.00
9	แอสฟัลท์	24.00 ลิตร	20.00	480.00	5.00	120.00	600.00
10	ท่อลอดกลม ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.	6.00 ท่อน	1,211.73	7,270.38	-	-	7,270.38
	รวมราคาค่าต้นทุน						694,642.45

ผู้ประมาณการ .....

(นายสมพงษ์ อัมมะระกา)

นายช่างโยธา



ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง

33.00-33.99 บาท/ลิตร

(10 ล้อ )

1. คอนกรีต ค.3

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	350	1.05		367.5	กก.	2.42	888.10	120.83
ทรายหยาบ	0.572	1.2		0.6864	ลบ.ม.	435.27	298.77	
หินย่อย	0.736	1.15		0.8464	ลบ.ม.	769.45	651.26	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.06	10.80	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,848.93	

2. งานเหล็กเสริม

วัสดุ ที่ใช้	น้ำหนัก กก. /ม.	% เพื่อ		รวม	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคา/ม. (บาท)	ลด กก.
RB Ø 15 มม.	1.38	-		0.00138	ตัน	24,684.11	34.06	0.04
DB Ø 16 มม.	1.58	-		0.00158	ตัน	21,167.04	33.44	0.05
RB Ø 19 มม.	2.22	-		0.00222	ตัน	24,784.11	55.02	0.07

3. งานไม้แบบและค้ำยัน

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	650.00	650.00
ไม้เคร่า	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	680.00	204.00
ตะปู	0.25			0.25	กก.	43.53	10.88
			ราคา / ลบ.ฟ. (บาท)			รวม	864.88

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง (อ.สตึก)		295.00 บาท/ลบ.ม.	....ก
ค่าขนส่งทรายหยาบ (รถ10 ล้อ+พ่วง)	61 กม.	140.27 บาท/ลบ.ม.	....ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน (...ก+...ข)		435.27 บาท/ลบ.ม.	
ค่าหินย่อยที่แหล่ง (บุรีรัมย์)		517.22 บาท/ลบ.ม.	....จ
ค่าขนส่งหินย่อย (รถ 10 ล้อ+พ่วง)	110 กม.	252.23 บาท/ลบ.ม.	....ฉ
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน (...จ+...ฉ)		769.45 บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง (พาณิชย์จังหวัด)		2,274.77 บาท/ตัน	....ซ
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ (รถ 10 ล้อ)	54 กม.	141.83 บาท/ตัน	....ซ
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน (...ซ+...ซ)		2,416.60 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง RB Ø 15 มม.		24,684.11 บาท/ตัน	
...ค่าเหล็กถึงหน้างาน		24,684.11 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง DB Ø 16 มม.		21,167.04 บาท/ตัน	
...ค่าเหล็กถึงหน้างาน		21,167.04 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง RB Ø 19 มม.		24,784.11 บาท/ตัน	
...ค่าเหล็กถึงหน้างาน		24,784.11 บาท/ตร.ม.	
- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.10x0.30 ม. (ร้อยเอ็ด)		31.59 บาท/ตร.ม.	
...ค่าเหล็กถึงหน้างาน		31.59 บาท/ตร.ม.	

## งานเหลทางถูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม.ละ	250 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน		ลบ.ม.ละ	32.07 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (รถ 10 ล้อ)		5 กม.	22.43 บาท	.....ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)			304.5 บาท	.....ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	.....จX 0		0.00 บาท	.....จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ			0 บาท	.....ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)		ลบ.ม.ละ	304.50 บาท	

## งานท่อลอดกลม ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ขุดดิน			22.41 บาท/ท่อน
- ค่าท่อ			680.00 บาท/ท่อน
- ค่าขนส่ง 54.00 กม.			89.32 บาท/ท่อน
- ค่าวาง และกลบกลับ			345.00 บาท/เมตร
- ค่าคอนกรีตหยาบ = 0.03 ลบ.ม.			60.00 บาท
- งานยาแนวท่อ = 0.01 ลบ.ม.			15.00 บาท
		ราคาต่อเมตร	1,211.73 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. ต่อ 1 ท่อน			1,211.73 บาท