

การคำนวณต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

โครงการ: ซ่อมแซมถนนคันดิน
 ปริมาณงาน: ช่วงที่ 1 กว้าง 4 เมตร ยาว 500 เมตร หนาเฉลี่ย 0.35 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 3 เมตร ยาว 55 เมตร หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร ช่วงที่ 3 กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หนาเฉลี่ย 0.35 เมตร
 สถานที่ตั้งโครงการ: เส้นทางนาชายชาติ หมู่ 3 บ้านหนองเม็ก ตำบลป่าไร่ อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร
 ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65 แบบเลขที่ /2564

รายการ	หน่วย	1	2	3	4	5=1+2+4	6	7=5x6	8	9=7+8	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุที่ แหล่ง(บาท)	ค่าชุด-ขน (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ค่า ขุดตัว	รวม	ค่า มัดทับ	ค่า งาน ต้นทุน(บาท)	
งานตากวางและล้มต้นไม้(เบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	งานเครื่องจักร
งานขุดดิน ถมคัน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	99.00	งานเครื่องจักร
งานดินตัด - ขึ้นคันทาง	ลบ.ม.	6.58	21.47	-	-	28.05	1.4	39.27	45.94	85.21	งานเครื่องจักร
งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6.58	21.77	3	16.53	44.88	1.25	56.10	45.94	102.04	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง)	ลบ.ม.	25.55	32.07	10	36.68	94.30	1.25	117.88	55.12	173.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	15.30	18.05	10	36.68	70.03	1.4	98.04	53.50	151.54	รถบรรทุก 10 ล้อ
หินผสมคอนกรีต(หลวม)	ลบ.ม.	560.75		30	106.51	667.26	1	667.26		667.26	รถบรรทุก 10 ล้อ
ทรายหยาบ(หลวม)	ลบ.ม.	257.01		30	106.51	363.52	1	363.52		363.52	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,523.36		30	76.08	2,599.44	1	2,599.44		2,599.44	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ ปูนผสม ปูนฉุ่	ตัน	2,149.53		30	76.08	2,225.61	1	2,225.61		2,225.61	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	35.00		30	-	35	1	35		35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 6 มม.	ตัน	21,051.00		30	76.08	21,127.08	1	21,127.08		21,127.08	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 9 มม.	ตัน	22,474.00		30	76.08	22,550.08	1	22,550.08		22,550.08	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 15 มม.	ตัน	21,309.00		30	76.08	21,385.08	1	21,385.08		21,385.08	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด สก. 19 มม.	ตัน	17,831.00		30	76.08	17,907.08	1	17,907.08		17,907.08	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	ตัน	26,495.00		30	76.08	26,571.08	1	26,571.08		26,571.08	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาดสก. 16 มม.	ตัน	19,405.14		30	76.08	19,481.22	1	19,481.22		19,481.22	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 20 มม.	ตัน	15,557.01		30	76.08	15,633.09	1	15,633.09		15,633.09	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 25 มม.	ตัน	14,822.43		30	76.08	14,898.51	1	14,898.51		14,898.51	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.30x1.00 ม.	ท่อน	420.56		10	32.00	452.56	1	452.56		452.56	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.40x1.00 ม.	ท่อน	514.02		10	44.00	558.02	1	558.02		558.02	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.60x1.00 ม.	ท่อน	607.48		10	67.00	674.48	1	674.48		674.48	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.80x1.00 ม.	ท่อน	887.85		10	89.00	976.85	1	976.85		976.85	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด1.00x1.00 ม.	ท่อน	1,150.00		10	133.00	1,283.00	1	1,283.00		1,283.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค1	ลบ.ม.	1,950.00		30	106.51	2,056.51	1	2,056.51		2,056.51	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค2	ลบ.ม.	2,100.00		30	106.51	2,206.51	1	2,206.51		2,206.51	รถบรรทุก 10 ล้อ

หมายเหตุ: ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซด์ ณ บั้ม ปตท. อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณการ
 (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

อบต.ป่าไร่ อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร

ตร

ซ่อมแซมถนนคันดิน

1) ข้อมูลทั่วไป

กว้าง	4.00 เมตร
ยาว	1,005.00 เมตร
หนาเฉลี่ย	0.35 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางนานาชาติ หมู่ 3 บ้านหนองเม็ก ตำบลป่าไร่ อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน

ค่าวัสดุจากแหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.2 วัสดุลูกรังรองพื้นทางและไหล่ทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.3 หินผสมคอนกรีต ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.4 ทรายหยาบ ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง ประมาณ กม.

2.5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ กม.

2.6 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ กม.

2.7 เหล็กเสริม ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เหล็กตะแกรง ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	<input type="text" value="35.00"/> บาท/ตร.ม	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 6 มม.	<input type="text" value="21,051.00"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 9 มม.	<input type="text" value="22,474.00"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 19 มม.	<input type="text" value="21,309.00"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด สก. 25 มม.	<input type="text" value="17,831.00"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 12 มม.	<input type="text" value="26,495.00"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 16 มม.	<input type="text" value="19,405.14"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 20 มม.	<input type="text" value="15,557.01"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด สก. 25 มม.	<input type="text" value="14,822.43"/> บาท/ตัน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="30"/> กม.

2.8 ท่อ คสล. ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.30x1.00 ม.	<input type="text" value="452.56"/> บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="10"/> กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.40x1.00 ม.	<input type="text" value="558.02"/> บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="10"/> กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.60x1.00 ม.	<input type="text" value="674.48"/> บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="10"/> กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด0.80x1.00 ม.	<input type="text" value="976.85"/> บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="10"/> กม.
ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด1.00x1.00 ม.	<input type="text" value="1,283.00"/> บาท/ท่อน	ระยะทางขนส่งประมาณ	<input type="text" value="10"/> กม.

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

โครงการ ซ่อมแซมถนนคันดิน

ปริมาณงาน กว้าง ช่วงที่ 1 กว้าง 4 เมตร ยาว 500 เมตร หนาเฉลี่ย 0.35 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 3 เมตร ยาว 55 เมตร หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร ช่วงที่ 3 กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หนาเฉลี่ย 0.35 เมตร

ยาว

คันดินหนาเฉลี่ย ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางนาขาลี หมู่ 3 บ้านหนองเม็ก ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65 แบบเลขที่ /2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	
2	ประเภทงานทาง	77,389.95	1.3607	105,304.50	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			105,304.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			100,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	4020 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	26.20 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา/ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

ร.ท.

ผู้เห็นชอบ

(ธนเดช จิงหะรานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติ

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ซ่อมแซมถนนคันดิน
สถานที่ก่อสร้าง	เส้นทางนานาชาติ หมู่ 3 บ้านหนองเม็ก ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14-ก.พ.-65

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ	100,000.00	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร หนึ่งแสนบาทถ้วน	100,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ซ่อมแซมถนนคันดิน เส้นทางนายนายชาติ หมู่ ๓ บ้านหนองเม็ก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงาน

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๕ เมตร ช่วงที่ ๒ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๕๕ เมตร
หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ช่วงที่ ๓ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๕ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๕.... มีนาคม ๒๕๖๕เป็นเงิน.....๑๐๐,๐๐๐.-บาท.

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบรายการปริมาณและราคา ปร.๔

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ร้อยโทธนเดช จิงหะรานนท์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประสิทธิ์ พรายแก้ว กรรมการ

๖.๓ นายเมธวัจน์ ไพบุลย์คุณาธร กรรมการ