



การคำนวณต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

โครงการ: ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง  
 ปริมาณงาน: กว้าง 5 เมตร ยาว 255 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร  
 สถานที่ตั้งโครงการ: เส้นทางสามแยกนายวิวัฒน์ สุริยะ หมู่ 8 บ้านนาทาม ตำบลป่าไร่ อำเภอคอนทาล 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 ถมคืน	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	1	11.40	39.75	1.25	49.69	45.94	95.63	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง)	ลบ.ม.	25.55	32.07	9	33.19	90.81	1.25	113.51	55.12	168.63	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: โซล่า ณ บั้ม ปตท. อำเภอเมือง ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ประมาณการ  
 (นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

## ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

### อบต.ป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

กว้าง	5.00 เมตร
ยาว	255.00 เมตร
หนาเฉลี่ย	0.20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เส้นทางสามแยกนายวิวัฒน์ สุริยะ หมู่ 8 บ้านนาทาม ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล 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 ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 255 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร

ยาว

คันดินหนาเฉลี่ย ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางสามแยกนายวิวัฒน์ สุริยะ หมู่ 8 บ้านนาทาม ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

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

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	
2	ประเภทงานทาง	41,616.00	1.3607	56,626.89	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			56,626.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>56,000.00</b>	
	ตัวอักษร	ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	1275 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	44.41 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	ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	เส้นทางสามแยกนายวิวิทย์ สุริยะ หมู่ 8 บ้านนาทาม 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	56,000.00	
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ตัวอักษร ห้ามื่นหกพันบาทถ้วน	<b>56,000.00</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง





























































































































































































































































## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ซ่อมแซมถนนดินลูกรัง (เส้นทางสามแยกวิเวห์ สุริยะ) หมู่ ๘ บ้านนาทาม  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๖,๐๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงาน

กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒.... มีนาคม ๒๕๖๕ .....เป็นเงิน.....๕๖,๐๐๐.-บาท.

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบรายการปริมาณและราคา ปร.๔

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวปิยะดา กายยาคำ กรรมการ

๖.๓ นายอนุสรณ์ ขจรเกษ กรรมการ