

ประมาณราคา

ซ่อมแซมถนนดินลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม

สถานที่ดำเนินการ

เส้นทางภูผาด่าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไร่ อำเภอคอนสาร จังหวัดมุกดาหาร

ปริมาณงาน

ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 1.50 เมตร

ประมาณราคาเมื่อ

14 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานถนนดินลูกรัง</b>								
1.1	งานดินถมคันทาง	600.00	ลบ.ม.	49.69	29,814.00	-	-	29,814.00	
1.2	งานดินลูกรังถมเกรดปรับเกลี่ยแต่งเรียบ	180.00	ลบ.ม.	102.31	18,415.80	-	-	18,415.80	
<b>2</b>	<b>งานท่อลอดเหลี่ยม</b>							<b>48,229.80</b>	
2.1	- งานขุดดิน-ถมกลับ	80.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00	
2.2	- ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	463.00	1,852.00	-	-	1,852.00	
2.3	- งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,645.00	8,225.00	398.00	1,990.00	10,215.00	
2.4	- งานแบบหล่อคอนกรีต				-	-	-	-	
	1.4.1 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ไม้แบบ 25%)	20.00	ลบ.ฟ.	500.00	10,000.00	133.00	2,660.00	12,660.00	
	1.4.2 ไม้คร่าว (ใช้ไม้คร่าว 30% ของไม้แบบ)	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	133.00	798.00	3,198.00	
	1.4.3 ตะปู (0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.)	23.90	กก.	25.00	597.50	-	-	597.50	
2.5	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-	-	-	-	
	1.5.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RBØ 6 มม.	0.0150	ตัน	33,783.75	506.76	3,300.00	49.50	556.26	
	1.5.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RBØ 9 มม.	0.3500	ตัน	32,064.00	11,222.40	3,300.00	1,155.00	12,377.40	
	1.5.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DBØ 12 มม.	0.5500	ตัน	31,530.80	17,341.94	3,300.00	1,815.00	19,156.94	
	1.5.5 ลวดผูกเหล็ก	44.91	กก.	35.00	1,571.85	-	-	1,571.85	
2.6	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.	6.00	ลบ.ม.	2,261.00	13,566.00	391.00	2,346.00	15,912.00	
	<b>รวมยอดทั้งหมด</b>				<b>67,283.45</b>		<b>18,733.50</b>	<b>86,016.95</b>	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

















การคำนวณค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

โครงการ ซ่อมแซมถนนดินลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม  
 ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 1.50 เมตร  
 สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางภูผาด่าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร  
 ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65 แบบเลขที่ -

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 บดทับ	ค่า งาน ต้นทุน(บาท)	
งานถมดินและถมต้นไม้	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	งานเครื่องจักร
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	20.26	งานเครื่องจักร
งานดินตัด - ขึ้นคันทาง	ลบ.ม.	6.58	21.47	-	-	28.05	1.4	39.27	45.94	85.21	งานเครื่องจักร
งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	6.58	21.77	1	11.40	39.75	1.25	49.69	45.94	95.63	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	25.55	32.07	6	24.23	81.85	1.25	102.31	55.12	157.43	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานไถลู่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	70.00	29.95	10	33.11	133.06	1.4	186.28	51.34	237.62	รถบรรทุก 10 ล้อ
หินผสมคอนกรีต(หลวม)	ลบ.ม.	809.97		65	205.50	1,015.47	1	1,015.47		1,015.47	รถบรรทุก 10 ล้อ
ทรายหยาบ(หลวม)	ลบ.ม.	257.01		65	205.50	462.51	1	462.51		462.51	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,336.45		65	146.79	2,483.24	1	2,483.24		2,483.24	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ ปูนผสม ปูนฉาบ	ตัน	2,149.53		65	146.79	#VALUE!	1	#VALUE!		#VALUE!	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	35.00		65	-	35	1	35		35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	ตัน	21,051.40		65	146.79	21,198.19	1	21,198.19		21,198.19	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	ตัน	19,852.71		65	146.79	19,999.50	1	19,999.50		19,999.50	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 12 มม.	ตัน	21,309.82		65	146.79	21,456.61	1	21,456.61		21,456.61	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 15 มม.	ตัน	17,831.78		65	146.79	17,978.57	1	17,978.57		17,978.57	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาดศก.19 มม.	ตัน	26,495.33		65	146.79	26,642.12	1	26,642.12		26,642.12	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	ตัน	19,405.14		65	146.79	19,551.93	1	19,551.93		19,551.93	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คสล.ชั้น 2 ศก. 0.30x1.00 ม.	ท่อน	480.00		65	61.00	541.00	1	541.00		541.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คสล.ชั้น 2 ศก. 0.40x1.00 ม.	ท่อน	560.00		65	91.00	651.00	1	651.00		651.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คสล.ชั้น 2 ศก. 0.60x1.00 ม.	ท่อน	720.00		65	130.00	850.00	1	850.00		850.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คสล.ชั้น 2 ศก. 0.80x1.00 ม.	ท่อน	1,590.00		65	178.00	1,768.00	1	1,768.00		1,768.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คสล.ชั้น 2 ศก. 1.00x1.00 ม.	ท่อน	2,500.00		65	218.00	2,718.00	1	2,718.00		2,718.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค1	ลบ.ม.	1,950.00		65	205.50	2,155.50	1	2,155.50		2,155.50	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค2	ลบ.ม.	2,100.00		65	205.50	2,305.50	1	2,305.50		2,305.50	รถบรรทุก 10 ล้อ

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ไซล่า ณ บัม ปตท. อำเภอมือง ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

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

## ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

### องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ซ่อมแซมถนนดินลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ท่อ 1 เมตร

0.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 เมตร  
0 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

เส้นทางภูผาด่าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

#### 2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน

ค่าวัสดุจากแหล่ง 6.58 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 1 กม.

2.2 วัสดุลูกรังรองพื้นทางและไหล่ทาง บ. โนนสวาท ต.ป่าไร่ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 25.55 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 6 กม.

2.3 หินผสมคอนกรีต ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 809.97 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 65 กม.

2.4 ทรายหยาบ ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 257.01 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง ประมาณ 65 กม.

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

ค่าวัสดุที่แหล่ง 2,336.45 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 65 กม.

2.6 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 2,149.53 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 65 กม.

2.6 เหล็กเสริม ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เหล็กตะแกรง ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. 35.00 บาท/ตร.ม. ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 6 มม. 21,051.40 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 9 มม. 19,852.71 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 12 มม. 21,309.82 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 15 มม. 17,831.78 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 19 มม. 26,495.33 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ศก. 16 มม. 19,405.14 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

2.7 ท่อ คสล. ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.30x1.00 ม. 480.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.40x1.00 ม. 560.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.60x1.00 ม. 720.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.80x1.00 ม. 1,590.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 1.00x1.00 ม. 2,500.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 65 กม.

## สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

โครงการ ซ่อมแซมถนนดินลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น

ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.5 เมตร สูง 1.50 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางภูผาด่าง บ้านสมบูรณ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	1.3056	-	
2	ประเภทงานทาง	48,229.80	1.3607	65,626.29	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	1.3357	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	86,016.95	1.2764	109,792.03	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	5 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			175,418.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>170,000.00</b>	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	176.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	965.91 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) ร.ท. เห็นชอบ

(ชนเดช จิงหะรานนท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

**สรุปผลการประมาณราคา แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

โครงการ ซ่อมแซมถนนดินลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 แผ่น

ปริมาณงาน ขนาดท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.50 เมตร สูง 1.40 เมตร ยาว 7.00 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ เส้นทางภูผาด่าง บ้านสมบูรณ หมู่ที่ 10 ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ 14-ก.พ.-65

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-		-	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	170,000.00		170,000.00	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....				%
	เงินประกันผลงานหัก .....				%
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....				%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....				%
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			170,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>170,000.00</b>	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	176.00 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	965.91 บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....





























































































































































































































































## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ซ่อมแซมถนนลูกรังพร้อมท่อลอดเหลี่ยม เส้นทางภูผาต่าง หมู่ที่ ๑๐ บ้านนาสมบูรณ์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๗๐,๐๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงาน

กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ท่อลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๑.๕๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๙..... มีนาคม ๒๕๖๕ .....เป็นเงิน.....๑๗๐,๐๐๐.-บาท.

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบรายการปริมาณและราคา ปร.๔

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประสิทธิ์ พรายแก้ว ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวพัสลี สุนทรส กรรมการ

๖.๓ นายนพพร ขจรเกษ กรรมการ