

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลท่าประจະ

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางสายแยก ทล.4018 - บ้านทุ่งไคร

ซ่อมสร้างผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทาง 3,395 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20,370 ตารางเมตร ชนิดไม่มีไหล่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่าประจະ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลท่าประจະ

แบบเลขที่

ประมาณการโดย กองช่าง เทศบาลตำบลท่าประจະ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
	และงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค งานดิน	5,740,642.49	1.3945	8,005,325.95	
	และงานทาง				
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์	3,800.00		3,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,009,125.95	
	คิดเป็นร.เคจางประมาณ			8,000,000.00	
	(ตัวอักษร)				(แปลด้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประชาชน

(นายสุภโชค สงขุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ หนูมาก)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวสันต์ รักสงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายประจวบ สรรพสมบูรณ์)

ปลัดเทศบาลตำบลท่าประจະ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประกอบ คงพรหม)

นายกเทศบาลตำบลท่าประจະ

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลท่าประจักษ์

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางสายแยก ทล.4018 - บ้านทุ่งไคร

ซ่อมสร้างผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หมา 0.05 เมตร ระยะทาง 3.395 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20,370 ตารางเมตร ชนิด โปบิทโฮล์ท

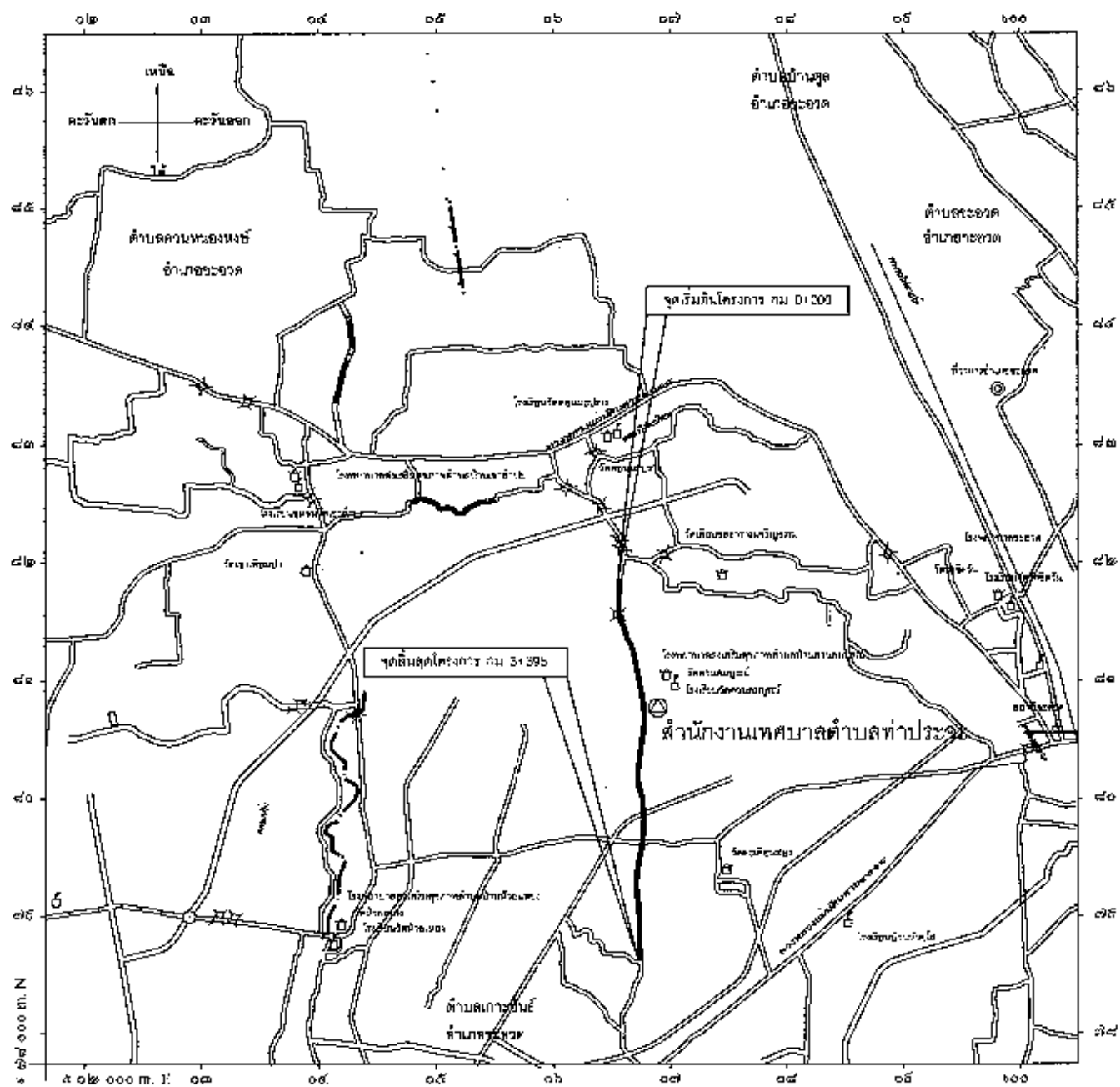
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่าประจักษ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

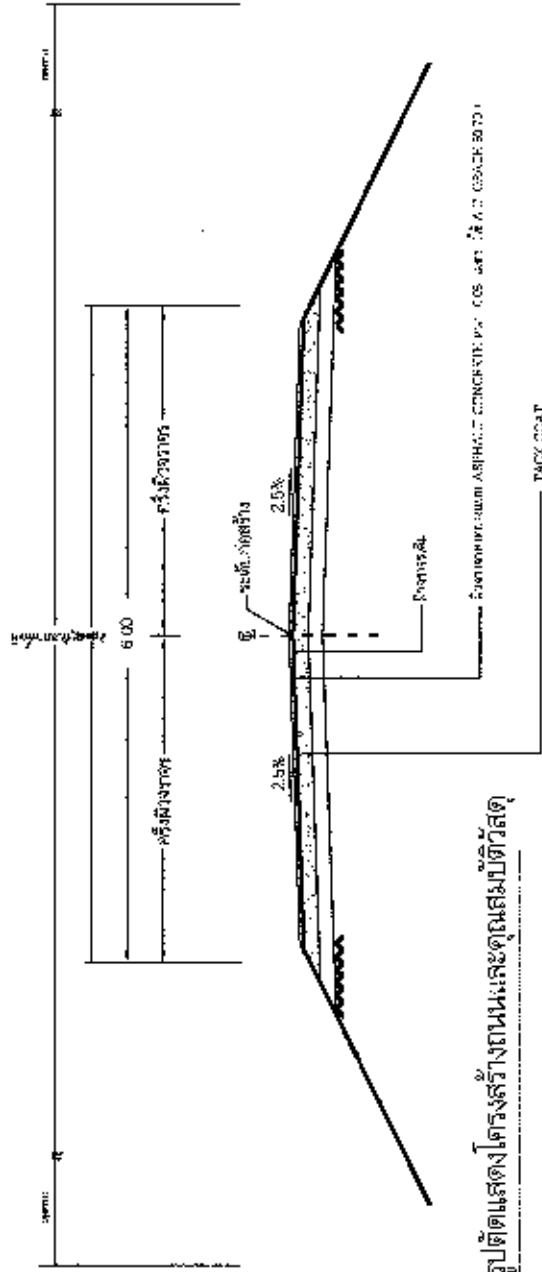
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย กองช่างเทศบาลตำบลท่าประจักษ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานกรวยทางอาจป่า(ขนำลมา)		ม ²		-	
2	งานกรดเกลือและบดอัดพื้นทางเดิม		ม ²		-	
3	งานถมดินยกกระดืบ	-	ม ²		-	
4	งานพื้นทางหินคลุก (0.15)		ม ³		-	
5	งานทลไค้ท	20,370.00	ม ²	29.27	596,229.90	
6	งานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	20,370.00	ม ²	241.74	4,924,243.80	
7	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรขาว	679.00	ม ²	288.33	195,776.07	
8	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรเหลือง	84.60	ม ²	288.33	24,392.72	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				5,740,642.49	
	Factor F = 1.3945				8,005,325.95	
	งานป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว					
9	งานป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว	1	ป้าย	800.00	800.00	
10	งานป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	
	ราคาดบประมาณ (บาท)				8,009,125.95	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ				8,000,000.00	

ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการโครงการซ่อมแซมปรับปรุงถนนลาดยางสายแยก ทล 4018 - บ้านทุ่งไคร หมู่ที่ 1,2 ตำบลท่าประจ๊ะ อำเภอนะบพ อ่างทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช





รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนและจุดถมยี่สิบสี่

รายการประกอบแบบ

- 1 จุดถมยี่สิบสี่ จุดถมหินกรวดแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อสร้างที่ มท.201 ถึง มท.233 (เฉพาะในส่วนที่ทับถมที่ดิน)
- 2 จำนวนนั้นโดยมากหรือขึ้นอยู่กับความสูงของสันถนน
- 3 ส่วน ก. ให้อยู่ในจุดยี่สิบสี่ของบางโครงสร้าง
- 4 ส่วน ข. ส่วนที่เหลือซึ่งถมทับถมที่ดินสามารถถมได้
- 5 มีดีที่ขนาดเป็น เมตร นอกจะระบุไว้ก่อนแล้ว
- 6 ความหนาของผิวจราจรลาดตามแบบ ASPHALT CONCRETE คู่ออกแบบเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างเฉพาะ
- 7 ภายหลังจากการวางในอัตรา 0.05 ม.
- 7 ในการตีกรวดหรืออัตราดีสูงกว่า 3 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางหินกรวดหรือดีดัก ลางแบบที่ มท.2601/45

หมายเหตุ

1. กรณีใช้สันถนนมีค่า CBR < 4% ซักตามแบบโครงสร้างข้างบนเป็นพิเศษ
2. ใช้จุดยี่สิบสี่ที่ถมถมยี่สิบสี่ CBR ไม่ต่ำกว่า 4 % ของดินเดิม
3. ขนาดและกรวดถมถม: 30/75 ใช้พื้นที่ถมถมถม 2.5 ซม. (ข) 30 ซม. (ค) 30 ซม. (ง) 30 ซม. (จ) 30 ซม.
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างถม คู่ออกแบบจะขึ้นเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสาย

ผู้รับทำ
บริษัท อำนวยการ จำกัด
Engineering and Architect Services

สัญญา



นาย วิชาญ ทรัพย์
นพรัตน์

สัญญา



นาย วิชาญ ทรัพย์
นพรัตน์

สัญญา

นาย วิชาญ ทรัพย์
นพรัตน์

สัญญา



นาย วิชาญ ทรัพย์
นพรัตน์

สัญญา

สัญญา

สัญญา

รายละเอียดรายการคำนวณ

ปรับปรุงถนนลาดยางสายแยก ทล.4018 - บ้านทุ่งไคร

1. CLARING AND GRUBBING (งานกรุยทางทางป่าขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่		=		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	คำนวณต้นทุนรวม	=		บาท/ตร.ม.

2. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION EXISTING SUBBASE (เรียบคัดชั้นทางเดิม)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่		=		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	คำนวณต้นทุนรวม	=		บาท/ตร.ม.

3. งานลูกรังอกระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขม)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.		=		บาท/ลบ.ม.
รวม - X 1.6		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าขนส่ง	คำนวณต้นทุนรวม	=		บาท/ลบ.ม.

4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากท่ากมใหม่ (รวมค่าตัด)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.		=		บาท/ลบ.ม.
รวม 0.00 X 1.50		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=		บาท/ลบ.ม.
	คำนวณต้นทุนรวม	=		บาท/ลบ.ม.

5. TACK COAT ลาดานผิวจราจรเดิม

ค่าช่าง CSS-1 1.0 ลิตร @ 22.48 บาท		=	22.48	บาท/เมตร
ค่าขนส่ง 822.00 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)		=		บาท/เมตร
	รวมค่าช่าง-ค่าขนส่ง	=	22.48	
อัตราส่วน (1.0 อัตราส่วนหินคลุกหรือ 0.8 อัตราส่วนหินคลุกผสมซีเมนต์) หรือ 0.4 อัตราส่วนผิว Concrete) 1.00 ลิตร/ตร.ม.		=	22.48	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา		=	6.79	บาท/ตร.ม.
	คำนวณต้นทุนรวม	=	29.27	บาท/ตร.ม.

6. ASPHAL CONCRETE WEARING COURSE 5 cm.Thick

ปริมาณผสม MODIFIED ASPHAL + ASPHAL CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,445.00	ตัน
ค่าขนส่งวัสดุ (ตัน) 80 150 กม.(188.13)	=		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.052 ตัน @ 18,439.92	=	958.88	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 516.13	=	381.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	322.70	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.2 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 ← (พิมพ์ 1 = บนมผิวโพรีโค้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวแอสฟัลต์)	=	98.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,013.71	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,013.71 / 8.33	=	241.74	บาท/ตร.ม.

7. THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	ข้อมูลการคำนวณ		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
	หน่วย	จำนวน	หน่วย	เงิน	
1. ค่าดำเนินการ					
1.1 ค่าบริการเครื่องจักร	บาท/วัน	4,818.88	บาท/ตร.ม.	8.03	ทำงานได้ 600 ตร.ม./วัน
1.2 ค่าแรงงาน	บาท/วัน	2,580.00	บาท/ตร.ม.	4.30	ทำงานได้ 600 ตร.ม./วัน
1.3 ค่าทดสอบการสะท้อนแสง			บาท/ตร.ม.	-	
รวมค่าดำเนินการ	บาท/วัน	7,398.88	บาท/ตร.ม.	12.33	
2. ค่าวัสดุ					
คิดคำนวณตั้ง (ระยะทางขนส่งวัสดุ ThermoPlastic ...)			บาท/ตร.ม.		
2.1 ฟิล์มแก้ว			บาท/ตร.ม.	24.00	ใช้ 0.4 กก/ตร.ม.
2.2 วัสดุสี			บาท/ตร.ม.	252.00	ใช้ 6กก./ตร.ม.
2.3 ค่า Primer (การรองพื้น)			บาท/ตร.ม.	-	
รวมค่าวัสดุทั้งสิ้น	ตร.ม.		บาท/ตร.ม.	276.00	
3. ค่าดำเนินการ รวมค่าวัสดุ (1+2)				288.33	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				288.33	บาท/ตร.ม.

8. CLEARING AND GRUBBING (ขนำคณ)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	=		บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียราคาทรัพย์สิน	ค่างานต้นทุนรวม	=		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานวางปูชุดของขนาดเบา มีเฉพาะการวางวางวัชพืชน้ำเท่านั้น
- งานวางปูชุดของขนาดกลาง มีการวางวัชพืชน้ำและกำจัดดินเดิมออกด้วย
- งานวางปูชุดของขนาดหนัก มีการสัคโคลนต้นไม้ ชุดขุด วางวัชพืชน้ำและกำจัดดินเดิมออก

ลักษณะ: ปรับปรุงถนนลาดยางทางแยก ทศ.4018 - บ้านทุ่งโคก

ทางหลวงหมายเลข _____ ตอน _____

ระหว่าง กม.-กม. 0-000 - 3+395 ระยะทางคำนวณงาน 3,350 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าถัง ปตท. อังหริดี... มิตรที่ 0.75 บาท ราคา 26.00-26.99 บาท เดิกร วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560... ADT... ต้นวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยวัด	ราคาซื้อสุทธิ		ราคาขายสุทธิ		ราคาสุทธิ		จำนวน		วิธีการ		หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	
1	คอนกรีตที่ 1 AC 60cm (For Asphalt Concrete)	คัน	16,500.00	822	-	-	822.00	1,939.92	1,939.92	18,439.92	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	งานถ่ง จ.พม.
2	คอนกรีตที่ 2 CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	คัน	20,542.67	822	-	-	822.00	1,939.92	-	22,482.59	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	งานถ่ง จ.พม.
3	หินผสมเบดที่ 1 คือเบดที่ 1	ลบ.ม.	350.00	50	-	-	50.00	166.13	-	516.13	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ใจไม่ตกของสูง
4	หินปูน	ลบ.ม.	250.00	50	-	-	50.00	166.13	-	416.13	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ใจไม่ตกของสูง
5	หินตอก	ลบ.ม.	250.00	50	-	-	50.00	166.13	-	416.13	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ใจไม่ตกของสูง
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	233.64	10	-	-	10.00	34.64	-	34.64	-	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	ร.หักลง
7	งานป้ายจราจรแบบเส้นสีขาว	ป้าย	800.00	1	-	-	-	-	-	800.00	-	-	ราคาประเมิน
8	งานป้ายจราจรแบบเส้นสีขาว	ป้าย	3,000.00	1	-	-	-	-	-	3,000.00	-	-	ราคาประเมิน

หมายเหตุ 1) ประมาณราคาโดยมีค่าจ้างขนส่งวัสดุก่อสร้างซึ่งจะวัดตามวิธีคำนวณราคาของวัสดุที่ส่งมาทาง ต.เมือง พุศศิกายม พ.ศ. 2560

2) ประมาณราคาโดยอ้างอิงจากตารางราคาวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคาปี 15 ตุลาคม 2558

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าถัง ปตท. อังหริดี... มิตรที่ 0.75 บาท. ที่ดำเนินการวันที่ 26.00 - 26.99 บาทต่อลิตร