




ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า  
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง  
และการคำนวณราคากลาง  
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้นำหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร-วัดป่าหมูน บ้านยาง หมู่ที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(ลงชื่อ).....  


(นายคำไพ สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร-วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ ๓

## ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

## ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๓๕๗,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

## ๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมคูข้าง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๕๗๓ ตร.ม. ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

## ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

- เป็นเงิน ๓๔๔,๗๘๗.๘๕.- บาท (สี่แสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

## ๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสาธิต มีหนองหว้า

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสุพัตรา เหล่ายา

กรรมการ

๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมูล

กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๘๓๔๐๓ / ๑๒

วันที่ 11 มี.ค. 2569

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมุน บ้านยาง หมู่ที่ ๓

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๒๐๐ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ้านนายสมพร - วัดปู่หมุน บ้านยาง หมู่ที่ ๓ ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า งบประมาณ ๓๕๗,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

บัดนี้คณะกรรมการ ได้คำนวณราคากลางงานพิจารณาและเห็นชอบกำหนด โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมุน บ้านยาง หมู่ที่ ๓ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๑ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลูกรัง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกัน ไม่น้อย กว่า ๕๗๓ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์ งบประมาณ ๓๕๗,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคา กลาง ๓๔๔,๗๘๗.๘๕ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) ระยะเวลา ก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการกำหนดราคา กลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้) ถูกต้อง จึงขอเสนอ ให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต มีหนองหัว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)


วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ


(นางสุพัตรา เหล่ายา)

นักวิชาการศึกษา


/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ) .....  หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
(นางรุ่งทยา ตั้งอุโฆษ)


ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ .....  .....  
(นายสาธิต มีหนองหว้า)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ .....  .....  
(นายณิชนพ อุดมศรีภัก)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล  
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ .....  .....  
(นายอรุณ บุญตา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ/อนุมัติ     ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ .....  .....  
(นายคำไพ สมบูรณ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 141 เมตร หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรัง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 573 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.00-0.50 ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์  
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี  
 แบบเลขที่ แบบ บล 2 /2569  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2569


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	344,787.85	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ฟื้นฟูปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	344,787.85	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)	344,787.85	


ระยะทางดำเนินการ 141.000 เมตร กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 200/2569 ลงวันที่ 2 มี.ค. 2569 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายสาธิต มีหนองหว้า)  
 รองปลัด อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
 (นายณิชน อุตมศรีภัก)  
 ปลัด อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ  
 (นางสุพัตรา เหล่ายา)  
 นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
 (นายอรุณ บุญตา)  
 รองนายก อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ  
 (นายอภิรักษ์ ออนละมูล)  
 วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ  
 (นายคำไพ สมบูรณ์)  
 นายก อบต.บ้านเหล่า

## แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3

ขนาดความกว้าง

4.00 เมตร

ความยาว

141.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า

573.00

ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.00-0.50

เมตร

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง

สายบ้านนายสมพร - วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี

มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า

573.00 ตร.ม

แบบเลขที่

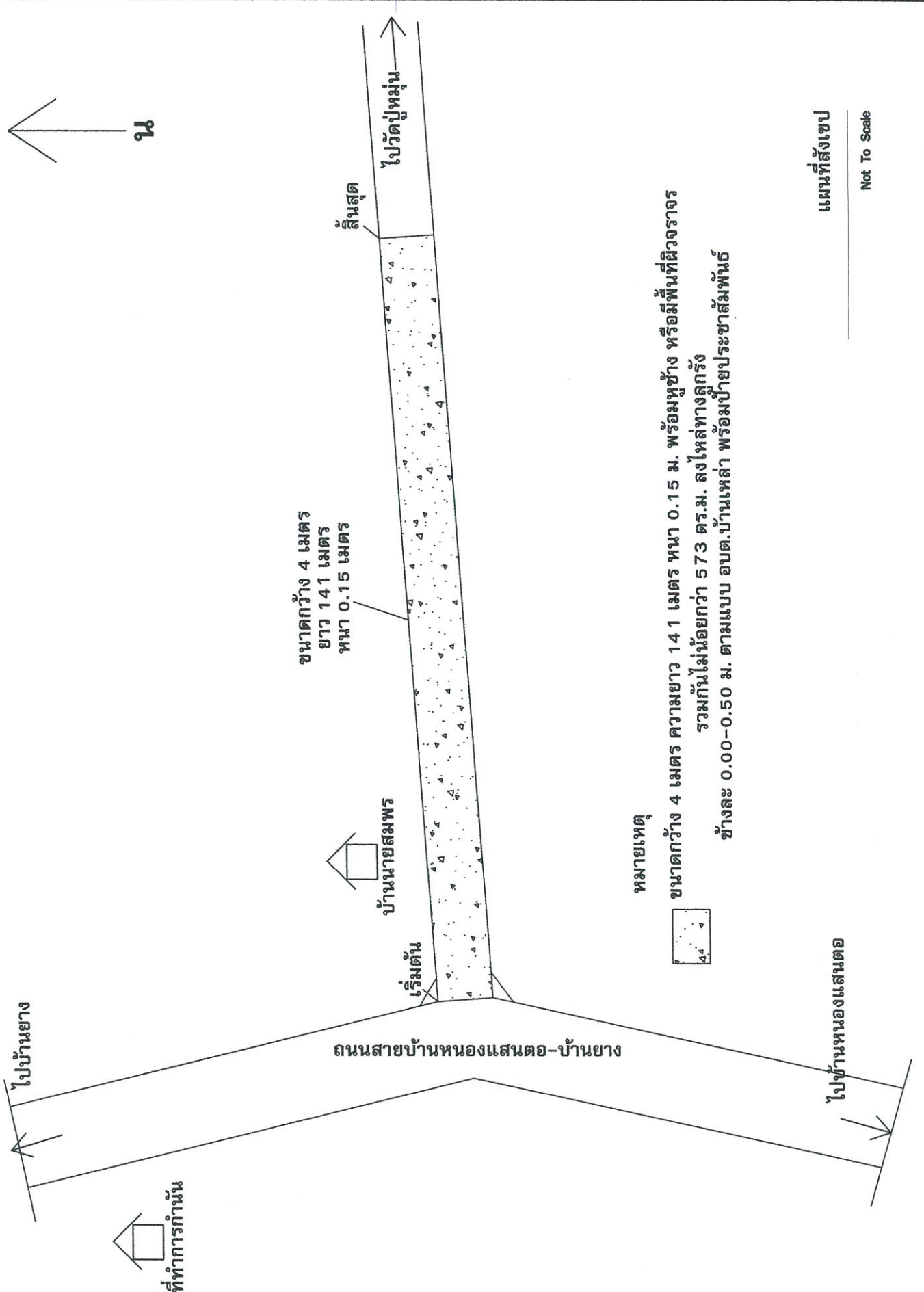
แบบ บล 2 /2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

5 มีนาคม 2569

กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน




ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	573.00	1.73	991.29	1.3642	2.36	1,352.32
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดตอ	ตร.ม.						-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	0.00	153.81	0.00	1.3642		-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.65	426.19	12,210.34	1.3642	581.41	16,657.35
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	22.56	77.55	1,749.52	1.3642	105.79	2,386.70
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.)	ตร.ม.	573.00	385.32	220,788.36	1.3642	525.65	301,199.48
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	162.92	1,955.04	1.3642	222.26	2,667.07
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	100.80	149.26	15,045.40	1.3642	203.62	20,524.93
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	56.36	0.00	1.3642		-
	4.5 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						-
	4.6 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก หนา 4 ซม.	ตร.ม.						-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

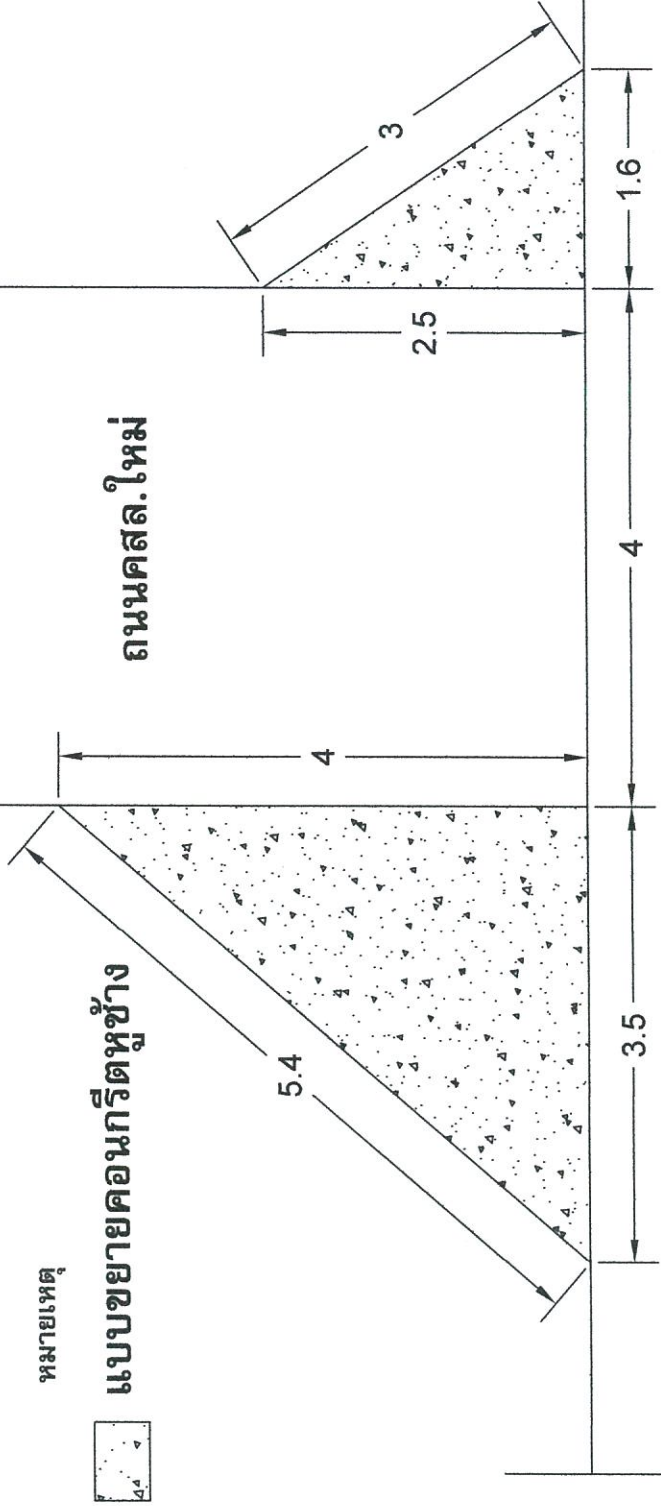


หมายเหตุ  
 ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 141 เมตร ทหนา 0.15 ม. พร้อมลูกรัง หรือสีพื้นที่ผิวจราจร  
 รวมกันไม่น้อยกว่า 573 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง  
 ข้างละ 0.00-0.50 ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

แผนที่สังเขป  
 Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ตำบลเหล่า อ.พยุหะ จ.อุตรดิตถ์ 41150
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้าน- นายสมพร-วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายสมพร-วัดปู่หมื่น บ้านยาง หมู่ที่ 3
เขียนแบบ 
(นายพงศธร ด้งนันทวิวัฒน์) ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
สำรวจ/ออกแบบ 
(นายอภิรักษ์ อ่อนระวี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย จำกัด
เห็นชอบ 
(นายชาติ มีหนองหว้า) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
อนุมัติ ปลบ
(นายฉัตรพน อุคมนตรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า รักษาการแทนองค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านเหล่า
วัน เดือน ปี แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่
แบบเลขที่ บล 2 / 2569

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า จ.บ้านเหล่า อ.ห้วย จ.สุพรรณบุรี 41150
<b>โครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้าน- หนองพระ-วัดปู่ฆ้อง บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 3
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> ตามขี้นามถนนพร-วัดปู่ฆ้อง บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 3
<b>เขียนแบบ</b> 
<b>(นายพงษ์ธร รัตนทิรธรรม)</b> ผู้ช่วยช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
<b>สำรวจ/ออกแบบ</b> 
<b>(นายอดิษฐ์ อดิษฐ์)</b> วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรรมสถาน ผ.ภ.จ.สุพรรณ อดิษฐ์บ้านเหล่า
<b>เห็นชอบ</b> 
<b>(นายชาติ มีหนองหัว)</b> รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
<b>(นายอิทธิพน อดิษฐ์)</b> ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลบ้านเหล่า
<b>วัน เดือน ปี</b> <b>แผ่นที่</b>
<b>แก้ไขครั้งที่</b>
<b>แบบเลขที่</b>  ๑๒๒/๒๕๖๑



หมายเหตุ

แบบขยายคอนกรีตหูช้าง

ถนนคสล.ใหม่

ถนนสายบ้านยาง-บ้านหนองแสนตอ



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / คัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	22,474.77	60	93.94	80	3,900	26,548.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ จาก พาณิชยจ.สกลนคร
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	22,962.62	60	93.94	80	3,500	26,636.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สกลนคร
3	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD30	บ./ตัน	21,897.20	60	93.94	80	3,900	25,971.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
4	Wire Mesh Ø 4 มม @0.20* 0.20m.#	บ./ตร.ม.	21.40	60	0.00	0	0	21.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	สี่ราคา
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,710.28	60	93.94	50	0	2,854.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	165.00	133	290.48	0	0	455.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
7	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	240.00	133	290.48	0	0	530.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
8	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	180.00	45	98.85	0	0	278.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สี่ท่าทราย อ.เมือง จ.หนองคาย
9	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	12.00	2	13.96	0	0	25.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.บ้านเหล่า จ.อุดรธานี
10	วัสดุคู้ดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.บ้านเหล่า จ.อุดรธานี
11	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00		
12	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	6.00	2	13.96	0	0	19.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.บ้านเหล่า จ.อุดรธานี
13	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน	759.81	0	0	0	0	759.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.หนองคาย
14	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	759.81	0	0	0	0	759.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ใช้ราคาเดิม 2 เดือนก่อน
15	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	1316.82	0	0	0	0	1316.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.หนองคาย
16	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	2200.00	0	0	0	0	2200.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.หนองคาย
17	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อน	3,239.25	0	0	0	0	3,239.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.หนองคาย
18	ไม้กระบาก 1" x 10"	ลบ.ฟ.	607.48	0	0	0	0	607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
19	ไม้ไผ่ดัด ยาง หนา 4 มม.	แผ่น	0.00	0	0	0	0	0.00		
20	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	0	0	0	0	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
21	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	0	0	0	0	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
22	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	0.00	0	0	0	0	0.00		
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	0.00	0	0	0	0	0.00		
24	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	0	0	0	0	0.00		

25	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	
26	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	
27	ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	
28	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	2,271.03	0	0	0	2,271.03	0	0	0	2,271.03	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
29	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	2,163.55	0	0	0	2,163.55	0	0	0	2,163.55	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
30	ตะปู ขนาด 3"	กก.	51.40	0	0	0	51.40	0	0	0	51.40	จาก พาณิชยจ.อุดรธานี
31	หินย่อยแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	393.84	60	131.52	0	525.36	0	0	0	525.36	อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
32	ยาง AC - 60/70	บ./ตัน	34,583.33	0	0.00	0	34,583.33	0	0	0	34,583.33	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
33	ยาง CsS - 1	บ./ตัน	30,216.67	0	0.00	0	30,216.67	0	0	0	30,216.67	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
34	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	30,050.00	0	0.00	0	30,050.00	0	0	0	30,050.00	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
35	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	35,500.00	0	0.00	0	35,500.00	0	0	0	35,500.00	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หมายเหตุ เหล็ก Wire Mesh  $\phi$  4 มม @0.20\* 0.20m.# ใช้ราคาพาณิชยจ.จังหวัดอุดรธานี

เหล็กขนาดอื่น สืบราคาจาก บ.ดูโฮม ,โฮมฮับ,โกลบอลเ้า จ.อุดรธานี



ส่วนยุบตัว	22.24	x	1.25		27.80	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					48.64	บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม					76.44	บาท/ลบ.ม
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>76.44</b>	บาท/ลบ.ม

งานคันทาง ดินถมจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง					6.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					22.24	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	2.00	กม.	รถ 6 ล้อ		13.96	บาท/ลบ.ม
รวม					42.20	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว	42.20	x	1.4		59.08	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานดินคันทาง (บดทับ)					48.64	บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม					107.72	บาท/ลบ.ม
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>107.72</b>	บาท/ลบ.ม

งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase) ลูกรี

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรี : ขุด-ขน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	95.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรี : บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	153.81	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรีปรับเปลี่ยน

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรี : ขุด-ขน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.66	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	77.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ปรับเปลี่ยน	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	77.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.55	บาท/ลบ.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				180.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	45.00	กม.	98.85	98.85 บาท/ลบ.ม.
รวม				278.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	278.85	x	1.40	390.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)				35.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	426.19 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	426.19 บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

หนา 15.00

ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	=	20.00
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	5,000.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		/			=	0.00
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรวมค่าขนส่ง	=		2,271.03	+	0.00	=	2,271.03
คิดจากพื้นที่			20.00	ตร.ม.		=	20.00
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x	15.00	/	100	= 3.00
ค่าคอนกรีต		3.00	@	2,271.03		=	6,813.09
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	x	0	x	-	= 0.00
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	21.40	บาท/ตร.ม.	=	428.00
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	6.00	บาท/ตร.ม.	=	120.00
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	5.00	=	103.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.12	x	20.00	=	242.40
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	0.00	x	20.00	=	0.00
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,706.49
ค่างานต้นทุน	7,706.49	/	20.00	=	385.32

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

#### รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19 มม.	13.35	กก.	@	26.63	บาท/กก. = 355.51
ทาสี+น้ำมันหล่อลื่น	12.00	ชุด	@	4.00	= 48.00
JOINT FILLER (กั้นด้วยโฟม)	0.60	ตร.ม.	@	150.00	= 90.00
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	40.00	= 100.00
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.55	= 58.20
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	297.20	= 0.00
ค่าใช้จ่ายรวม					= 651.71
ค่างานต้นทุน	651.71	/	4.00		= 162.92

#### รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB 19 มม.	13.35	กก.	@	26.63	= 355.51
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.39	= 93.56
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	@	4.00	= 48.00
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	40.00	= 100.00
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	0.00	= 0.00
ค่าใช้จ่ายรวม					= 597.07
ค่างานต้นทุน	597.07	/	4.00		= 149.26

#### รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว DB 12 มม.	141.00	ม.			
ค่าเหล็ก Tie Bar	124.76	กก.	@	25.97	= 3,240.01
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	141.00	ม.	@	23.39	= 3,297.99
JOINT SEALER	35.250	ลิตร	@	40.00	= 1,410.00
ค่าใช้จ่ายรวม					= 7,948.00
ค่างานต้นทุน	7,948.00	/	141.00		= 56.36

หมายเหตุ

เหล็ก DB 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.

เหล็ก RB 15 มม. น้ำหนัก 1.387 กก./ม.  
 เหล็ก RB 19 มม. น้ำหนัก 2.226 กก./ม.

ความกว้างจราจร (ม.)	3	4	5
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15	3.46	4.85	5.55
DOWEL BAR RB 19	6.66	7.77	8.88
JOINT SAELER	1.88	2.5	3.13
ทาสี+จารบี	5	7	8

### งานไพร์มโค้ด (Prime Coat) css 1h

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1	1 ลิตร	@	30,216.67 บาท / ตัน	=	30.22	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.67	บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	37.89	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	37.89	บาท/ตร.ม.

### งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่าจ้าง	0.3 ลิตร	@	30,050.00 บาท / ตัน	=	9.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	7.41	บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	16.43	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	16.43	บาท/ตร.ม.

### งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) หนา 4 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	49.18
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	80 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	163.87
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00
ค่าจ้าง Para AC(ตารางที่ 2)	0.055 ตัน @ 35,500.00	=	1952.50
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 525.36	=	388.77
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 415.56	1.1 =	457.12
ค่าขนส่ง 0.03 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.32
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม.			
	= 12.29 x 0.9 x 10.41	=	115.15
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2948.18
ค่างานต้นทุน	= 2948.18 / 10.41	=	283.21
หมายเหตุ :	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน		

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ