



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง
และการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบ้านเหล่า อำเภोधุมเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปใน
แนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนายนายดำ -
วัดปานาพระ หมู่ที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(ลงชื่อ).....

(นายคำไพ สมบูรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนายนายดำ -วัดป่านาพระ หมู่ที่ ๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๓๕๗,๐๐๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๕๗๒ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง
ข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙

- เป็นเงิน ๓๔๔,๕๙๐.๔๑.- บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณิชนันท์ อุดมศรีภักดิ์

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางทิพวิภา ช่วยมาก

กรรมการ

๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี

ที่ อุด ๘๓๔๐๓ / ๑๑๗

วันที่ 11 มี.ค. 2569

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ หมู่ที่ ๔

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๒๐๖ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ หมู่ที่ ๔ ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า งบประมาณ ๓๕๗,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

บัดนี้คณะกรรมการ ได้คำนวณราคากลางงานพิจารณาและเห็นชอบกำหนด โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ หมู่ที่ ๔ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๑๔๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๗๒ ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ งบประมาณ ๓๕๗,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง ๓๔๔,๕๙๐.๔๑ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบัดสตางค์) ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๖๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๑๒๕ ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาทำยนี้) ถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง ต่อไป

(ลงชื่อ)..... พลงประธานกรรมการ

(นายณิชน อุดมศรีภ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางทิพวิภา ช่วยมาก)

หัวหน้าฝ่ายบัญชี

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางรุ่งทยา ดั่งอุโฆษ)

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายสาริต มีหนองหว่า)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายณิชน อุดมศรีภัก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ความเห็นรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล
-เห็นควรให้ความเห็นชอบ/อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายอรุณ บุญตา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ/อนุมัติ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ


ลงชื่อ
(นายคำไพ สมบูรณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากนายนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 143 เมตร หนา 0.15 ม. พร้อมลูกรัง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 572 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.00-0.50 ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่าพร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากนายนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
 แบบเลขที่ แบบ บล ๕/2569
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2569


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	344,590.41	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ภาษีที่ดิน
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	344,590.41	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)	344,590.41	
ระยะทางดำเนินการ		143.000 เมตร	กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ 60 วัน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 206/2569 ลงวันที่ 2 มี.ค. 2569 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายนิชน อุดมศรีภักดิ์)
 ปลัด อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
 (นายนิชน อุดมศรีภักดิ์)
 ปลัด อบต.บ้านเหล่า

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ
 (นางทิพวิภา ช่วยมาก)
 หัวหน้าฝ่ายบัญชี

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

(ลงชื่อ)  คณะกรรมการ
 (นายอนันต์ ออนละมูล)
 วิศวกรโยธา

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

แบบประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4
 ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 143.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 572.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.00-0.50 เมตร ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง สายจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4 *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร 30.00-30.99

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 572.00 ตร.ม

แบบเลขที่ แบบ บล๑ /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.	572.00	1.73	989.56	1.3642	2.36	1,349.96
2	งานดิน							-
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	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.	28.60	426.19	12,189.03	1.3642	581.41	16,628.27
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวมปรับเฉลี่ย	ลบ.ม.	22.88	77.55	1,774.34	1.3642	105.79	2,420.55
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						-
4	งานผิวทาง							-
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 20x20 ซม.)	ตร.ม.	572.00	385.32	220,403.04	1.3642	525.65	300,673.83
	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.	102.40	149.26	15,284.22	1.3642	203.62	20,850.73
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00	56.37	0.00	1.3642		-
	4.5 งานแทคโค้ท (Tack Coat)	ตร.ม.						-
	4.6 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติก หนา 4 ซม.	ตร.ม.						-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						-

5	งานโครงสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก						
	5.1 ท่อ คสล.ขนาด 0.40 ม. (มอก)	ม.					
	5.2 บ่อพัก คสล.พร้อมฝา	บ่อ					
	5.3 งานซ่อมแซมระบบท่อประปาใหม่	เหมา					
6	งานเบ็ดเตล็ด						-
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.					-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด					-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.					-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.					-
8	งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ	L.S.					-
					252,595.23	TOTAL	344,590.41

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	344,590.41
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์	344,590.41
--------------------------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 572.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 602.43 บาท/ตร.ม.



(นางทิพวิภา ชัยมาก)

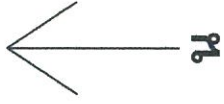
หัวหน้าฝ่ายบัญชี

ปลัด
(นายณิชน อุดมศรีภัก)
ปลัด อบต.บ้านเหล่า

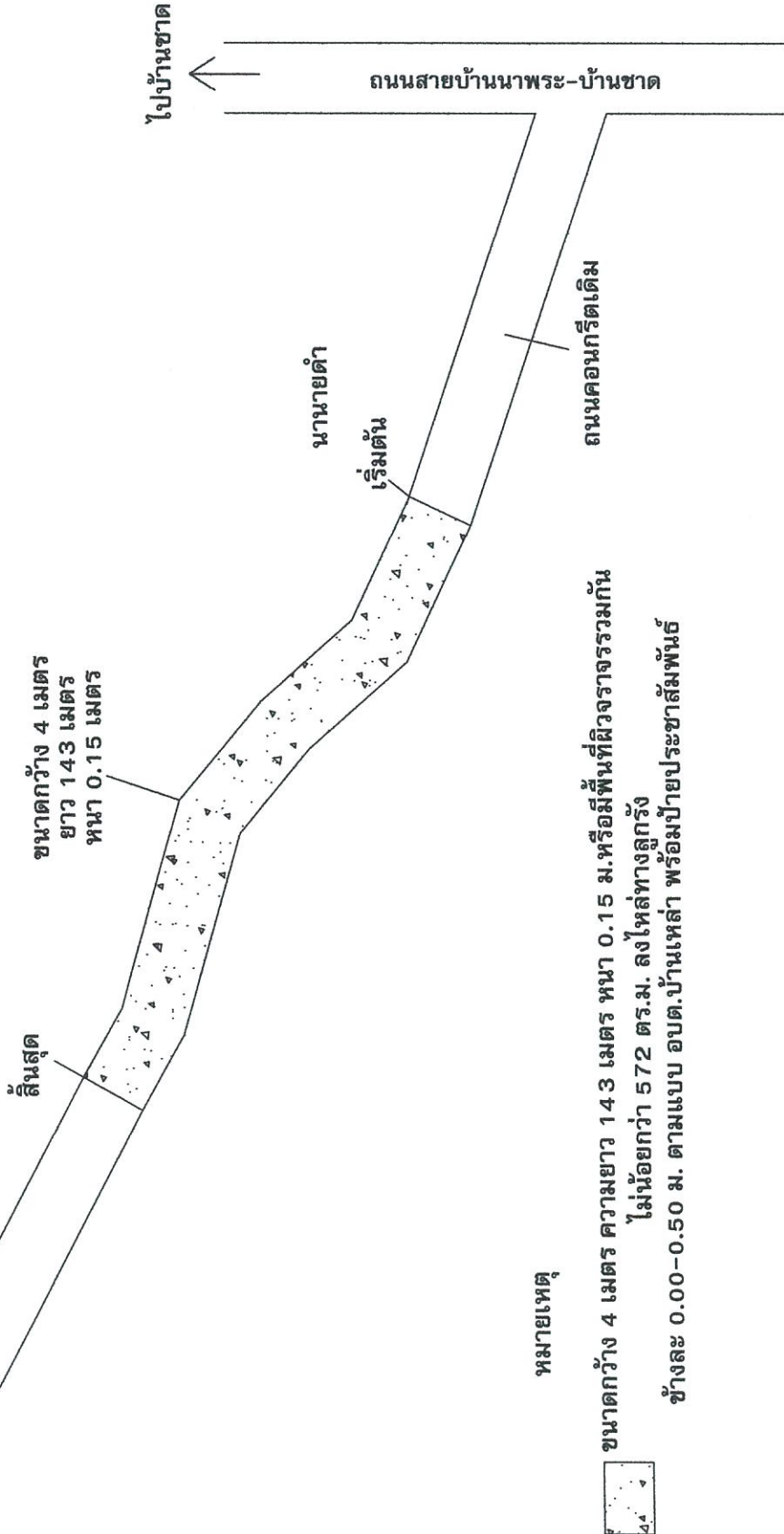


(นายอนันท์ ออนละมั่ง)

วิศวกรโยธา



ไปวัดป่านาพระ



ขนาดกว้าง 4 เมตร ความยาว 143 เมตร หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกัน
ไม่น้อยกว่า 572 ตร.ม. ลงไหล่ทางลูกรัง
ข้างละ 0.00-0.50 ม. ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

หมายเหตุ

แผนที่สังเขป

Not To Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ต.บ้านเหล่า อ.พยุหะ จ.อุตรดิตถ์ 41156

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนคด-
หักป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง

ตามจุดกม.ทางคด-หักป่านาพระ
บ้านนาพระ หมู่ที่ 4

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศร ธัญนทวิวัฒน์)

ผู้รับงานช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/ออกแบบ

(นายอภิรักษ์ อ่อนตะยุต)

วิศวกรชำนาญการ วิศวกรรมโยธา
ผ.ภ.อุตรดิตถ์ อบต.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

(นายชาติ มีหนองหัว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

อนุมัติ

(นายฉัตรพน อุดมศรีภัก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วน
ตำบลบ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

แผ่นที่

แก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่

๒๑๑/๒๑๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4

ขนาดความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 143.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวม
 572.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00-0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสี:
สถานที่ สายจากถนนายดำ - วัดป่านาพระ บ้านนาพระ หมู่ที่ 4
หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านเหล่า อ.เพ็ญ จ.อุดรธานี
ประมาณการเมื่อ 5 มีนาคม 2569

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.00-30.99

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) ลูกรังหนา 10 ซม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 11.47 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท / ตร.ม.

งานรื้อคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาคอนกรีต			0.15	ม.	
ปริมาตรคอนกรีต			0.15	ลบ.ม./ตร.ม	
ส่วนขยาย	0.15	x	1.70		0.26
					ลบ.ม./ตร.ม
ค่าทุบคอนกรีตเดิม			400	บาท/ลบ.ม	102.00
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคาค้นและตัด(หินผุ)			41.26	บาท/ลบ.ม	10.52
ขนทิ้ง (รถ 6 ล้อ)	2	กม.	21.65	บาท/ลบ.ม	5.52
			ค่างานต้นทุน		118.04
					บาท/ตร.ม.

งานกรูยทางถางป่า

งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา			1.73	บาท/ตร.ม
งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง				บาท/ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ - ขนาดหนัก				บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	1.73
				บาท/ตร.ม.

งานเกรดปรับระดับแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม			1.73	บาท/ตร.ม
			รวม	1.73
			ค่างานต้นทุน	บาท/ตร.ม.

งานคันทาง ดินถมจากงานดินตัด

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัก) 22.24 บาท/ลบ.ม

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
ค่างานต้นทุน	76.44	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
ค่างานต้นทุน	107.72	บาท/ลบ.ม

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ลูกรีง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีง : ขุด-ขน)	=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม. 13.96	=	13.96 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.66 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 59.66 x 1.60	=	95.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีง :บดทับ)	=	58.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.81 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	153.81 บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรีงปรับเกลี่ย

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีง : ขุด-ขน)	=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม. 13.96	=	13.96 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.66 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 59.66 x 1.30	=	77.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ ปรับเกลี่ย	=	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.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00

ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	5.00	เมตร	=	20.00
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	5,000.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			/			=	0.00
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 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 (กั้นด้วยโพน)	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.	143.00	ม.			
ค่าเหล็ก Tie Bar	126.54	กก.	@	25.97	= 3,286.24
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	143.00	ม.	@	23.39	= 3,344.77
JOINT SEALER	35.750	ลิตร	@	40.00	= 1,430.00
ค่าใช้จ่ายรวม					= 8,061.01
ค่างานต้นทุน	8,061.01	/	143.00		= 56.37

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.

งานผิวทางพาราแอสฟัลท์คอนกรีต (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 = 1.33
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