



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕๗๕๙๒๘๕ (คกก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)
ที่ นศ ๗๕๑๐๓ / 379 วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๑๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๖,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ทำการคำนวณราคากลางในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์แล้วเสร็จ และร่วมกันพิจารณา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมาย ระเบียบฯ หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นเงิน -๖,๐๙๘,๕๖๔.๔๖ บาท (หกล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายเสกสรรค์ พิศาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการฯ

คกก.

(นายฉลาด ชูเมือง)

กรรมการฯ

(นายณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

กรรมการฯ

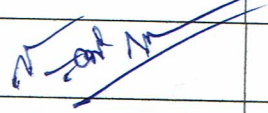
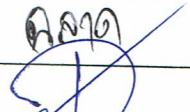
- สืบสาย
- สืบสาย
๒๕.๕/๕/๖๖

บันทึกรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๕
(คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖)
ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๖

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายฉลาด ชูเมือง	กรรมการฯ		
๓. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุป
ได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๕

สรุป ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคากลางงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๖

มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๖,๒๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ กรรมการได้ทำการคำนวณราคากลางในระบบคำนวณราคากลางอิเล็กทรอนิกส์แล้วเสร็จ จึงขอให้กรรมการร่วมกันพิจารณาราคากลาง โดยปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการราคา กลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และ วิธีการกำหนดราคา กลางงานก่อสร้างตาม ประกาศ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมให้ ถูกต้องและดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ฯ หนังสือสั่งการที่ เกี่ยวข้องมาตรฐานแห่งหลัก วิชาช่าง เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และประชาชนเพื่อนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความ เห็นชอบต่อไป

ที่ประชุม ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการข้อกำหนดและถอดแบบคำนวณจัดทำราคากลางงาน ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๒ และร่วมกันพิจารณาเห็นว่าเป็น ราคาที่ใกล้เคียงความเป็นจริง และดำเนินการ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังกล่าวข้างต้น จึงกำหนดราคากลางโครงการ ดังกล่าวเป็นเงิน-๖,๐๙๘,๕๖๔.๔๖บาท (หกล้านเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทสี่สิบหกสตางค์)

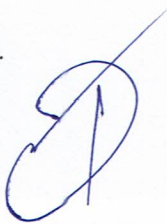
มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติม หรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

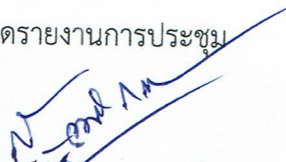
ปิดการประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.



(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายเสฐฐ์พิชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำราคากลาง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๙๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำและพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสฐียรพัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

-ผอ.กองช่าง(ฉลาด).....

-นช. (นภสินธ์).....

6



องค์การบริหารส่วนตำบลควน	
กองช่าง	
เลขที่รับ	๒๗๕
วันที่	พ. / ๒๔.๗. / ๖๖
เวลา	๑๔.๓๐ น.

คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๒๙๑/๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๒ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะ
กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑.๑ นายเสกสรรค์พัชราวุฒิ แก้วทวี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๒ นายปรีชา จินตานุ

กรรมการ

นายช่างโยธา

๑.๓ นายณภสินธุ์ สืบสาย

กรรมการและเลขานุการ

นายช่างโยธา

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มี

คำสั่งแต่งตั้ง

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.๑ นายเสกสรรค์พัชราวุฒิ แก้วทวี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง
๒.๒ นายฉลาด ขูเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง
๒.๓ นายณภสินธุ์ สืบสาย
นายช่างโยธา

กรรมการ

กรรมการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

เพ็ญ พจ. กองช่าง

- เพื่อไม่รบกวน/ในหัตถ์

คณะกรรมการ

๗ เม.ย. ๖๖

- นายสมชาย

- นายสมชาย

- นายสมชาย

๗ เม.ย. ๖๖

Dr

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองเหินด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพุ่ม/องค์การบริหารส่วนตำบลควนพุ่ม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	5,274.400	3.87	20,411.92	1.4019	5.42	28,615.47
2	1.2.1 งานดินถมขยายชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,760.970	181.31	319,281.47	1.4019	254.17	447,600.69
3	1.2.2 งานดินถมยกยกระดับชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	1,332.480	181.31	241,591.94	1.4019	254.17	338,687.74
4	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมูลกรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,721.120	209.19	360,041.09	1.4019	293.26	504,741.60
5	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,499.040	575.37	862,502.64	1.4019	806.61	1,209,142.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพึ่ง/องค์การบริหารส่วนตำบลควนพึ่ง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3.	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
3.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,940.000	34.07	236,445.80	1.4019	47.76	331,473.36
3.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	96.500	15.37	1,483.20	1.4019	21.54	2,079.29
3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,120.000	289.04	2,057,964.80	1.4019	405.20	2,885,060.85
4.	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
4.1	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	18.000	1,856.53	33,417.54	1.4019	2,602.66	46,848.04
4.2	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	27.000	3,815.03	103,005.81	1.4019	5,348.29	144,403.84
5.	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)							
ลบ.ม.		ลบ.ม.	1.000	33.69	33.69	1.4019	47.23	47.23

เสกฐิพัชชาวุฒิ แก้วทวี่

25 พฤษภาคม 2566 09:45:05

ชื่อโครงการ/งานเอกสาร
ประกาศิตราคาก่อสร้างถนนเอสทีเกิดคอนกรีตสายประชณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ต.ยววิฐประกาศิตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง/องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

30.000	325.25	9,757.5
375.000	270.07	101,276.2
1.000	3,000.00	3,000.00

25 พฤษภาคม 2566 09:45:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนและผลิตคอนกรีตคอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองเหนือ หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพื้ง/องค์การบริหารส่วนตำบลควนพื้ง



(นลินธุ์ สิบสาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เสฐฐพัชชาวุฒิ แก้วทวี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กตาด

(ฉลาด ชูเมือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(2)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.870 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.87 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมขยายคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	39.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 82.360×1.600	=	131.776 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	181.31 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.2 [2.3(1)]งานดินถมยกระดับคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 39.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื้อมราคา (ขุด - ขน)	= 23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	= 19.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 82.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 82.360×1.600	= 131.776 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื้อมราคา (บดทับ)	= 49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 181.31 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายประชานิยม - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	39.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.590×1.60	=	149.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	209.194 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	209.19 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,205.250 บาท/ตัน) /1,000 = 7.861 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.510 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.861 + 7.510 = 15.371 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.350 ลบ.ม. @ 33.690

= 45.481 บาท/ม.

ค่าท่อ

= 1,404.210 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.000 กม. = (91.090 X 13) + 300

= 1,484.170 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,484.170 / 24

= 61.840 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ

= 345 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,856.531 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,856.53 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ชุดดิน 2.360 ลบ.ม. @ 33.690	= 79.508 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,077.110 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 35.000 กม. = (91.090 X 13) + 300	= 1,484.170 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,484.170 / 10	= 148.417 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,815.035 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,815.03 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×8.870	= 11.087 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

6.1.1 [6.10(3)]หลักเขตทาง (R.O.W. MONUMENT) (DWG.NO.MD - 401)

คอนกรีต CLASS C 0.015 ลบ.ม. @ 2,441.790 บาท	=	36.626 บาท
เหล็กเสริม 1.08 กก. @ 28,419.390 (บาท/ตัน) / 1,000	=	30.692 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.03 กก. 29.420 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.43 ตร.ม. @ 324.407 บาท	=	139.495 บาท
ค่าทาสีขาว 0.27 ตร.ม. @ 68.320 บาท	=	18.446 บาท
ค่าตัวอักษรเหล็ก และเขียนตัวหนังสือ	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง	=	60.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	325.25 บาท/หลัก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.2.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.800 (บาท/กก.)	= 226.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 65.000 (บาท/กก.)	= 26.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 5.270 (บาท/ตร.ม.)	= 5.270 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 270.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตสายไปรษณีย์ - คลองโหนด หมู่ที่ 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ตร.ม.

