



ประกาศเทศบาลตำบลบางนมโค

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายलयง เล่าทุย หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบางนมโค มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายलयง เล่าทุย หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๑,๑๕๔.๘๒ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางนมโค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางนมโคเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangnomko.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๕๗๕-๐๓๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิทยา กิจลัมมี)

นายกเทศมนตรีตำบลบางนมโค

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายलयง เล่าทุย หมู่ที่ ๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๔๗,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) .ปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๑๑,๑๕๔.๘๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ใบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
 - ๖.๔ ข้อมูลงานคอนกรีต ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท.....
 - ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานตีเส้นจราจร.....
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นายสุทธินันท์ สมบัติจิราภรณ์ ประธานคณะกรรมการ.....
 - ๗.๒ ว่าที่ร้อยตรี อมรพงษ์ การสมชน กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายเกรียงไกร โคตรมี กรรมการ.....
 - ๗.๔
 - ๗.๕

ใบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายलयง เล้าทุย หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลบางนมโค อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (ชนไป)	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดตอ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	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.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.75	357.86	15,656.37	1.3624	21,330.23	21,330.23
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	15.63	747.47	11,679.21	1.3624	15,911.75	15,911.75
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม.)	ตร.ม.	875.00	341.62	298,917.50	1.3624	407,245.20	407,245.20
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	7.00	234.11	1,638.77	1.3624	2,232.66	2,232.66
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	164.50	155.29	25,545.20	1.3624	34,802.78	34,802.78
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 งานรางวี ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.						

ใบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายลอย เล่าหุ่ย หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลบางนมโค อำเภอสiena จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 ท่อพีวีซี 8" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน						
	5.2 งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด						
	5.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	75.00	290.00	21,750.00	1.3624	29,632.20	29,632.20
รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน			ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสองสตางค์					511,154.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

511,154.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่ 875.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 584.17 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสุทธินันท์ สมบัติจิรากรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการฯ

(อมรพงษ์ การสมชน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเกรียงไกร โคตรมี)

นิติกรปฏิบัติการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปรับปรุงแบบวิศวกรรม ด.ส.ล. แล้วกันนายของ ฝ่ายฯ หน้าที่ 9

ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 875.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อยุธยา	กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค	ราคาไม้เนื้อไม้	34.10 บาท / ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	0	เขตฝนตก	คอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก		%		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		28 กุมภาพันธ์ 2566		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / คัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	25485.98	90	149.86	80	3300	29015.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม จ.สระบุรี
2	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD30	บ./ตัน	25775.98	0	0	80	3300	29155.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา
3	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.30m.#	บ./ตร.ม.	37.38	52.49	4.62	0	0	42.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก พาณิชนิคม จ.สุพรรณบุรี
4	ปูเสื่อน้ำมันประเภท 1	บ./ตัน	2523.37	0	0	50	0	2573.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	420.56	0	0	0	0	420.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	224.30	90	149.86	0	0	374.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนิคม จ.สระบุรี
7	ทราย	บ./ลบ.ม.	180.00	13	49.8	0	0	229.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ่อทรายอยุธยาแลนด์ เซนา
8	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	607.48	0	0	0	0	607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา
9	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	841.12	0	0	0	0	841.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา
10	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	0	0	0	0	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ร้านค้า อ.เสนา จ.อยุธยา
11	JOINT FILLER	บ./ตร.ม.	400.00	0	0	0	0	400.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาแนะนำในท้องถิ่น
12	JOINT SEALER	บ./ลิตร	45.00	0	0	0	0	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาแนะนำในท้องถิ่น
13	แผ่นพลาสติก	บ./ม.	10.00	0	0	0	0	10.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาแนะนำในท้องถิ่น
14	ตะปู ขนาด 3"	กก.	46.73	0	0	0	0	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนิคม จ.พระนครศรีอยุธยา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนผิวจราจร ค.ส.ล. เส้นบ้านนายलयง เล่าหุ่ย หมู่ที่ 9
	ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 875.00
สถานที่	หมู่ที่ 9 ตำบลบางนมโค อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หน่วยงานรับผิดชอบ	กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
จัดทำเมื่อ	28 กุมภาพันธ์ 2566
	*ราคามันดีเซล บาท/ลิตร = 34.10

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				180.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	13.00	กม.	49.80	49.80 บาท/ลบ.ม.
รวม				229.80 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	229.80	x	1.40	321.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)				36.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	357.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	357.86 บาท/ลบ.ม.

งานไหล่หินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)				=	420.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	0	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	420.56 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	420.56	x	1.50	=	630.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	25.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	91.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	747.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	747.47 บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.15	กก.	@	29.01	บาท/กก.	=	323.46 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	10.00		=	100.00 บาท
JOINT FILLER	0.52	ตร.ม.	@	400.00		=	208.00 บาท
JOINT SEALER	2.18	ลิตร	@	45.00		=	98.10 บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	15.67		=	54.84 บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม.	@	10.00		=	35.00 บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	317.29		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	819.40 บาท
ค่างานต้นทุน	819.40	/	3.50			=	234.11 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.50	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.15	กก.	@	29.01	=	323.46 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50	ม.	@	24.61	=	86.13 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00 บาท
JOINT SEALER	1.31	ลิตร	@	45.00	=	58.95 บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม.	@	10.00	=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	543.54 บาท
ค่างานต้นทุน	543.54	/	3.50		=	155.29 บาท/เมตร

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	3.5	เมตร	ยาว	250	เมตร	=	875.00	ตร.ม.	
งานงานทั้งโครงการ						=	875.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.									
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,730.19	+	30.00		=	1,760.19	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่		875.00	ตร.ม.			=	875.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	875.00	x	15.00	/	100	=	131.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	131.25	@	1,760.19			=	231,024.93	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)									
	=	1.00	x	16.01	x	131.25	=	2,101.31	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	875.00	ตร.ม.	x	42.00	บาท/ตร.ม.	=	36,750.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	875.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	4375.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		250.00	x	20.60		=	5150.00	บาท	
ผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		875.00	x	12.36		=	10815.00	บาท	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		875.00	x	9.95		=	8706.25	บาท	
ค่าขัดหยาบ		875.00	x	0.00		=	0.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	298,922.49	บาท	
ค่างานต้นทุน	298,922.49	/	875.00			=	341.62	บาท/ตร.ม.	

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต					400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,523.37 = 2,649.53	1,059.81	927.33	847.84	768.36	635.88
2	ทราย	1.20	x	229.80 = 275.76	144.57	157.57	164.47	170.97	143.39
3	หิน	1.15	x	374.16 = 430.28	313.18	316.56	328.85	311.95	374.34
4	ค่าแรงผสม				212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
5	ค่าแรงเท								
รวม					1,730.21	1,614.11	1,553.81	1,463.93	1,366.26

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

	Class of Concrete					ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
	ส่วนผสมคอนกรีต					400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,523.37	= 2,649.53	1,059.81	927.33	847.84	768.36	635.88
2	ทราย	1.20	x	229.80	= 275.76	144.49	157.73	164.35	170.97	143.39
3	หิน	1.15	x	374.16	= 430.28	313.24	316.68	328.73	311.95	374.34
4	ค่าแรงผสม					212.65	212.65	212.65	212.65	212.65
5	ค่าแรงเท					-	-	-	-	-
	รวม					1,730.19	1,614.39	1,553.57	1,463.93	1,366.26

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง

กรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ดีไซน์จราจรรอบ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม	
	งานติดตั้งจราจรรอบ สำนักงานองค์การบริหารส่วน จังหวัดสมุทรสาคร							
1	งานติดตั้งท่อครด เส้นสี่เหลี่ยม ขนาด 10 ซม. หน้า 3 มม.	ตร.ม.	141.00	290.00	40,890.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		40,890.00
2	งานติดตั้งท่อครด สีขาว ขนาด ยาว 3.5 เมตร	ตัว	18.000	400.00	7,200.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		7,200.00
3	งานทำที่จอดรถคนพิการ พื้นฟ้า ตัวสัญลักษณ์สีขาว	จุด	1.00	4,000.00	4,000.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		4,000.00
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง							52,090.00

ประธานกรรมการ


 (นายสุศักดิ์ นุกฤต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ


 (นายฉันทกร กลิ่นจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ


 (นายสุรพงษ์ ภาคภูมิ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา