



ประกาศเทศบาลตำบลบางนมโค

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ซ้างโรงเปียร์สิงห์ หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านนายสมหมาย ตีสุบิน หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบางนมโค มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ซ้างโรงเปียร์สิงห์ หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านนายสมหมาย ตีสุบิน หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๕,๔๓๗.๕๔ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบลบาทสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางนมโค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางนมโคเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ
ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗
มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ข้างโรงเรียนสิริสิงห์ หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านนายสมชาย ดีสุบิน หมู่ที่ ๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๙๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมท่อลอด ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตรจำนวน ๘ ท่อน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๗๕,๔๓๗.๕๔ 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 นายวิชาญ เสถียรโชติ กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายสันติสุข โพธิ์แจ้ง กรรมการ.....
 - ๗.๔
 - ๗.๕

ใบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ข้างโรงเรียนสิงห์ หมู่ที่ 4 ถึงบ้านนายสมชาย ตีสุบิน หมู่ที่ 5 แผ่นที่ 1/2

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 292.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,168.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 5 ตำบลบางนมโค อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (ขนไป)	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมบ่าและซุดดอ	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.	58.40	357.86	20,899.02	1.3624	28,472.82	28,472.82
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	18.25	747.47	13,641.32	1.3624	18,584.93	18,584.93
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม.)	ตร.ม.	1,168.00	341.62	399,012.16	1.3624	543,614.16	543,614.16
	4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	12.00	234.11	2,809.32	1.3624	3,827.42	3,827.42
	4.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	128.00	155.29	19,877.12	1.3624	27,080.58	27,080.58
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.						
	4.5 งานวางวี ค.ส.ล. กว้าง 0.60 เมตร	ม.						
5	งานวางท่อระบายน้ำลอดถนน							
	5.1 งานรื้อผิวจราจร หนา 0.15 ม. (รื้อขนไป)	4.00	ตร.ม.	97.00	388.00	1.3624	528.61	528.61
	5.2 งานซุดดินพร้อมถมคัน	4.00	ลบ.ม.	99.00	396.00	1.3624	539.51	539.51
	5.3 งานหินคลุก หนา 0.20 ซม. (อัดแน่น)	0.80	ลบ.ม.	747.47	597.98	1.3624	814.68	814.68

ใบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ข้างโรงเบียร์สิงห์ หมู่ที่ 4 ถึงบ้านนายสมชาย ตีสุบิน หมู่ที่ 5 แผ่นที่ 2/2
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 292.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,168.00 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 5 ตำบลบางนมโค อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางนมโค
 แบบเลขที่
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
6	5.4 ทราดยาบ	0.20	ลบ.ม.	357.86	71.57	1.3624	97.51	97.51
	5.5 งานเทคอนกรีตซ่อมแซมคานสภาพเดิม หนา 0.15 ม.	4.00	ตร.ม.	341.62	1,366.48	1.3624	1,861.69	1,861.69
	5.6 งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 1.00 ม.	8.00	แผ่น	89.60	716.80	1.3624	976.57	976.57
	5.7 งานวางท่อคสล. Ø 0.60 ม.ชั้น3	8.00	ท่อน	1,221.00	9,768.00	1.3264	12,956.28	12,956.28
	5.8 ค่ายกชั้นลง 8 ท่อน/เที่ยว เที่ยวละ 300 บาท	1.00	เที่ยว	1.00	300.00	1.3264	397.92	397.92
	5.9 ปูนทรายยาแนวท่อ	0.08	ลบ.ม.	387.82	387.90	1.3264	514.51	514.51
	5.10 เสาค้ำ 1.015 x 0.15 x 2.00 ม.	8.00	ต้น	403.00	411.00	1.3624	559.95	559.95
	งานอื่นๆ							
	6.1 ท่อพีวีซี Ø8" ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ บ1	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว) กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	87.60	290.00	25,404.00	1.3624	34,610.41	34,610.41
รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน			หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์					675,437.54

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 675,437.54
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขนาดหรือเนื้อที่ 1168.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 578.28 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ
 (นายสุทธิพันธ์ สมบัติจิราภรณ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายวิชาญ เสถียรโชติ)
 นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (นายสันติสุข โพธิ์แจ้ง)
 เจ้าพนักงานสาธารณะสุขฯ ปฏิบัติการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ข้างโรงเรียนเบ็ญสรวง หมู่ที่ 4 ถึงบ้านนายสมชาย ตีลุบีน หมู่ที่ 5

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 292.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,168.00 ตารางเมตร

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินลงทุนน้ำจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

กองช่าง เทศบาลตำบลบางมโค

อยุธยา

0 %

0 %

28 กุมภาพันธ์ 2566

ราคามันโหล

6.00 %

7.00 %

34.10 บาท /ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (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 พาณิชย จ.สระบุรี
2	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD30	บ./ตัน	25775.98	0	0	80	3300	29155.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.พระนครศรีอยุธยา
3	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.30m.#	บ./ตร.ม.	37.38	53	4.62	0	0	42.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก พาณิชย จ.สุพรรณบุรี
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2523.37	0	0	50	0	2573.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.พระนครศรีอยุธยา
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	420.56	0	0	0	0	420.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.พระนครศรีอยุธยา
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	224.30	90	149.86	0	0	374.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.สระบุรี
7	ทราย	บ./ลบ.ม.	180.00	13	49.8	0	0	229.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ่อทรายอยุธยาแลนด์ เสนา
8	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	607.48	0	0	0	0	607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.พระนครศรีอยุธยา
9	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	841.12	0	0	0	0	841.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย 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 ราคาแมนไนท์หลักเกณฑ์
12	JOINT SEALER	บ./ลิตร	45.00	0	0	0	0	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาแมนไนท์หลักเกณฑ์
13	แผ่นพลาสติก	บ./ม.	10.00	0	0	0	0	10.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ราคาแมนไนท์หลักเกณฑ์
14	ตะปู ขนาด 3"	กก.	46.73	0	0	0	0	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.พระนครศรีอยุธยา
15	เสาเข็ม Ø 0.15 x 0.15 x 2.00 ม.	ตัน	275	0	0	0	0	275.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	One Stock Home

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ข้างโรงเรียนรังกา หมู่ที่ 4 ถึงบ้านนายสมชาย ตีสุบิน หมู่ที่ 5		
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 292.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,168		
สถานที่	หมู่ที่ 9 ตำบลบางนาค อำเภอสระบุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
หน่วยงานรับผิดชอบ	กองช่าง เทศบาลตำบลบางนาค		
จัดทำเมื่อ	28 กุมภาพันธ์ 2566	*ราคาน้ำมันดีเซล 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.
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	หนา	15.00	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	875.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00			=	875.00	ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						=	30.00	บาท/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.	=	4,375.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			250.00	x	20.60	=	5,150.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			875.00	x	12.36	=	10,815.00	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			875.00	x	9.95	=	8,706.25	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

ปูนทรายยาแนว					
- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	260	กก.	0.45	117.00	
- ทรายหยาบ	0.86	ลบ.ม.	2,523.37	2,165.05	
- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0030	0.54	
รวม	1	ลบ.ม.	=	2,282.59	*

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ตีถนนจราจรรอบ 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	
	งานตีเส้นจราจรรอบ สำนักงานองค์การบริหารส่วน จังหวัดสมุทรสาคร							
1	งานตีเส้นที่จอดรถ เส้นสีเหลือง ขนาด 10 ซม. หน้า 3 มม.	ตร.ม.	141.00	290.00	40,890.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		40,890.00
2	งานตีเส้นหัวลูกศร สีขาว ขนาด ยาว 3.5 เมตร	ตัว	18.000	400.00	7,200.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		7,200.00
3	งานทำที่จอดรถคนพิการ พื้นผิว ตัวสัญลักษณ์สีขาว	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	รวมกับค่าวัสดุแล้ว		4,000.00
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง							52,090.00

ประธานกรรมการ

(นายสุธาสิต นุกฤ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายบัณฑิต กลั่นจันทร์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายสุรพงษ์ กาลภูมิ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา