

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

๒. วงเงินงบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิว
จราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๙ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่ อบต.ดอนพุทรา กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔-๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์	นักทรัพยากรบุคคลฯ	กรรมการ
๓. นางนุชจริย์ โชครุ่งเจริญถาวร	นักพัฒนาชุมชนฯ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ข่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 สายบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ
ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 213 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 639 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากถนน ดอนพุทรา-บางปลา ถึงคลองท่าเรือ-บางพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **3 /** มกราคม 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	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	426.00	3.79	1,614.54	1.3624	5.16	2,199.65
	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/กรวดโม	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	681.60	11.34	7,729.34	1.3624	15.45	10,530.46
	3.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. ผิว AC	ตร.ม.						
	3.4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.5 งานพื้นทางหินคลุก (ลบ.ม.แน่น)	ลบ.ม.	136.32	803.37	109,515.40	1.3624	1,094.51	149,203.78
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม	ตร.ม.						
	3.7 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม	ตร.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	639.00	33.66	21,506.68	1.3624	45.85	29,300.70
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	639.00	315.21	201,416.63	1.3624	429.44	274,410.01
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใน	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 งานย้ายท่อเมนประปา ขนาด 2 นิ้ว	ม.	50.00	20.00	1,000.00	1.3624	27.25	1,362.40
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAVEMENT (สีขาว)	ตร.ม.	42.60	283.87	12,092.86	1.3624	386.74	16,475.32
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					354,875.45	TOTAL		483,482.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

483,482.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

=

3,000.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง		สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน	486,000.00
ขนาดหรือเนื้อที่	639.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	760.56	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์)

นักทรัพยากรบุคคลองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนุชจริย ไขศรีเจริญถาวร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย
(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวนงนภัส การะนัด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมชาย ขำเทศใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	76.71	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) 100 กม. $(166.44+80)*80/7$	=	257.01	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) $\times 0.052$ $\frac{27273.33}{10000} + \frac{100.11}{10000} \times 0.052$	=	1423.42	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) $\times 0.74$ $\frac{240.67}{10000} + \frac{239.04}{10000} \times 0.74$	=	354.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	426.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีเค็ด) $\times$ (ตัวแปร) $\times$ (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	=	130.61	บาท/ตัน
$\frac{15.68}{10000} \times \frac{1.0}{10000} \times 8.33$	=	2,625.67	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	315.21	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6 กก / ตร.ม. @ 38	=	228.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม. @ 56	=	23.52	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @ 22.35	=	22.35	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	283.87	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์)

นักทรัพยากรบุคคลองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนุชจริย โขครู้งเจริญถาวร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย
(นายसानนท์ รอดสำราญ)

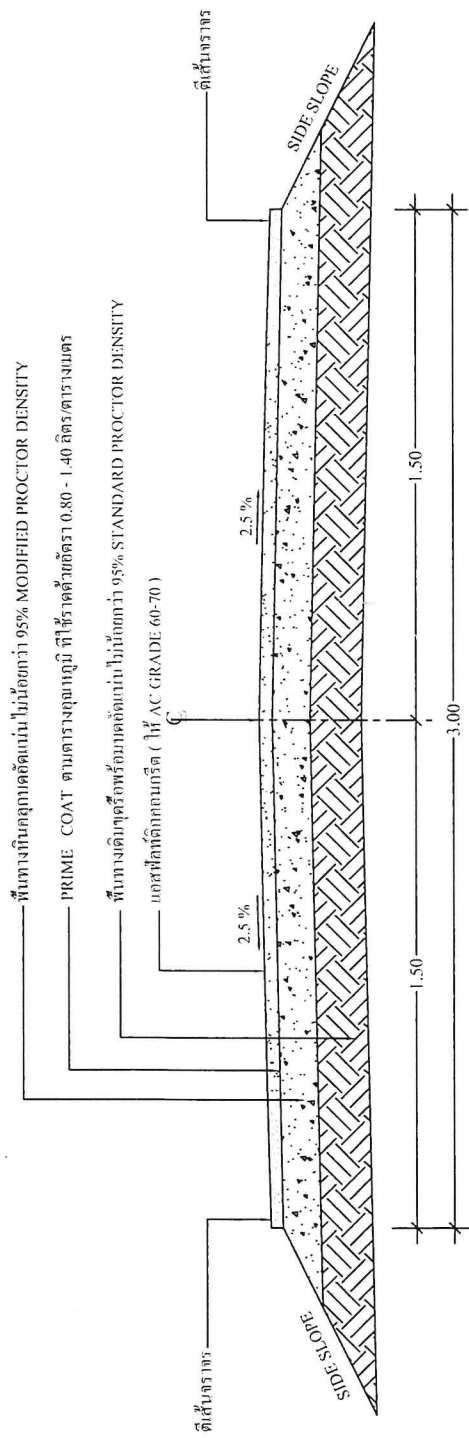
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวนงนภัส การะนัด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสมชาย ข้าเทศใหญ่)

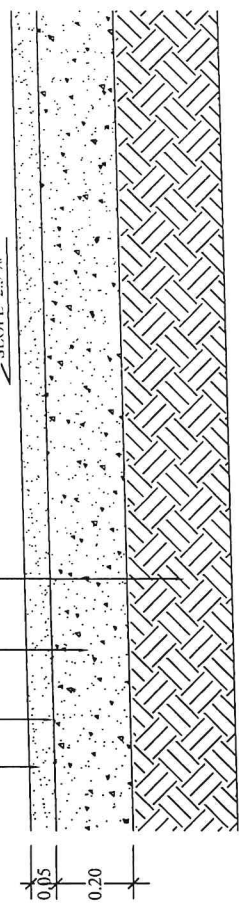
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา



รูปตัดถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
SCALE 1:20

รายการประกอบแบบ

1. กุญแจวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มทพ.201 ถึง มทพ.231 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. จำนวนชั้นบิตูได้ ในการก่อสร้างลาดชั้นทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- 3.1 ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดชั้นทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
- 3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดชั้นทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดิน
4. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
5. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และความหนาไม่น้อยกว่า 0.04 เมตร

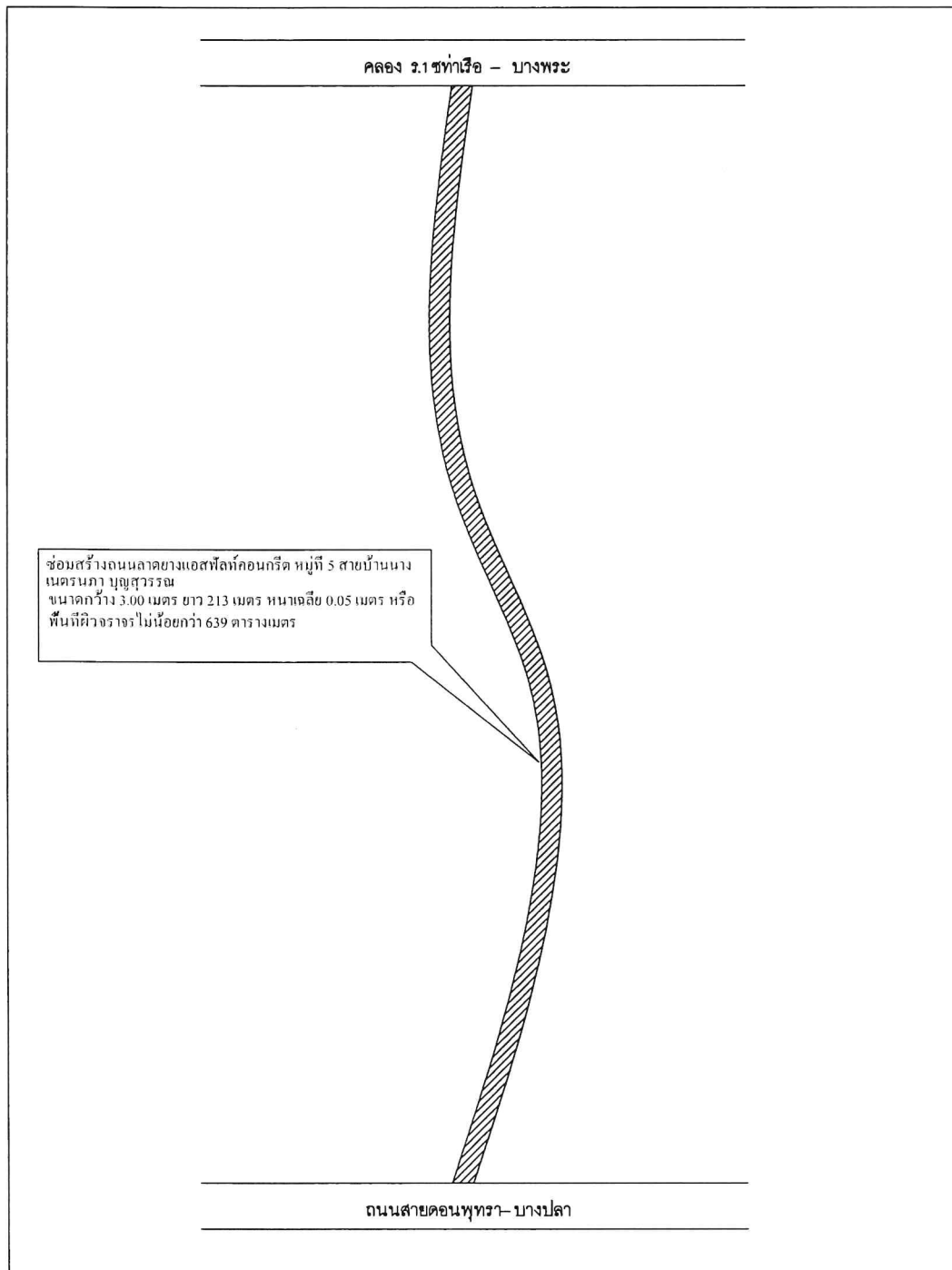


รูปตัดขยายถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
SCALE 1:10

แผนโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา	
	จำนวนแผ่น 1	แผ่นที่ 1
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านงิ้วนครนายก ๖๓๙๖๖		
ผู้เขียนแบบ	นายสมานนท์ รอดสำราญ	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจสอบ	นายสุรศักดิ์ อ่อนละบุต	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรรับรอง	นายชัชวาล แสงอรุณ สม.7179	วิศวกรรับรอง
เห็นชอบ	นางสาวงามวิทย์ กระะโถ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายสมชาย ขันคำใหญ่	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการ.....ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ

สถานที่ก่อสร้าง.....เริ่มจากถนน คอนพุทรา-บางปลา ถึงคลองท่าเรือ-บางพระ



หมายเหตุ.....โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 213 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิว
จราจรไม่น้อยกว่า 639 ตารางเมตร


นายชาติ แสงอรุณ
สอ.7179

(ลงชื่อ)..........ผู้เขียน

นายसानนท์ รอดสำราญ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ สายบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ

๑.ความเป็นมา

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา สมัยสามัญที่ ๑ / ๒๕๖๖ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ มีมติจ่ายขาดเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ สายบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๙ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้างเริ่มจากถนน ดอนพุทรา-บางปลา ถึงคลองท่าเรือ-บางพระ งบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงการพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงาน ตามที่ปรากฏในขอบเขตการจัดจ้าง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ๒ หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ คู่สัญญาจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามแบบที่กำหนด

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

- แบบประมาณราคา แบบสรุปผลประมาณราคา
- แบบแสดงรูปแผนที่สังเขป

๕. ขอบเขตของงาน

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ สายบ้านนางเนตรนภา บุญสุวรรณ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๙ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้างเริ่มจากถนน ดอนพุทรา-บางปลา ถึงคลองท่าเรือ-บางพระ (ตามแบบที่ อบต.ดอนพุทรา กำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ แผ่นป้ายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวร แสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การรับประกัน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับ หนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทราให้เริ่มทำงาน

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา สมัยสามัญที่ ๑ / ๒๕๖๖ งบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลางที่ได้ประมาณการ ณ ปัจจุบันเป็นเงิน และในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๔๘๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๙๖๖-๔๕๙ ต่อ ๑๑ - ๑๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นสุข บุญวงศ์)

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนุชจริย์ โชครุ่งเจริญถาวร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ