

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา		
๒. วงเงินงบประมาณ ๒๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนที่ อบต.ดอนพุทรา กำหนด)		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔-๕)		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวเพ็ญประภา สิริพิสุทธิพรกุล	รองปลัด อบต.ดอนพุทรา	กรรมการ
๓. นางสาววรัญญา อนิสดา	เจ้าพนักงานธุรการฯ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3

ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 85 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 255 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

เริ่มจากบริเวณคลอง ท่าเรือ-บางพระ ม.3 ถึง บริเวณบ้านนางสาวสมหมาย เกตุสร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

31

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 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	85.00	3.79	322.15	1.3624	5.16	438.90
	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.	272.00	11.34	3,084.48	1.3624	15.45	4,202.30
	3.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. ผิว AC	ตร.ม.						
	3.4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.5 งานพื้นทางหินคลุก (ลบ.มแน่น)	ลบ.ม.	54.40	803.37	43,703.33	1.3624	1,094.51	59,541.41
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.8 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	255.00	33.66	8,582.48	1.3624	45.85	11,692.77
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	255.00	361.67	92,226.61	1.3624	492.74	125,649.53
	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	งานเปิดเตล็ด							
	6.1 งานย้ายท่อเมนประปา ขนาด 2 นิ้ว	ม.	40.00	20.00	800.00	1.3624	27.25	1,089.92
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAVEMENT (สีขาว)	ตร.ม.	17.00	283.87	4,825.79	1.3624	386.74	6,574.66
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					153,544.83	TOTAL		209,189.48

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

209,189.48

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

=

3,000.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน	212,000.00
--------------------------	-------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 255.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 831.37

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญประภา สิริพุดพิภกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววิรัชญา อนิศา)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย

(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนงนภัส การะนัด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมชาย ข้าเทศใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)					หนา	5.0	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	30.61	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) 100 กม.(166.44+80)*80/3					=	644.08	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....					=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม							
(ยางAC + ค่าขนส่ง) × 0.052 27273.33 + 100.11 × 0.052					=	1423.42	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74 240.67 + 239.04 × 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.บนผิวไพรม์โค้ต) × (ตัวแปร) × (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)							
15.68 × 1.0 × 8.33					=	130.61	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,012.74	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					=	361.67	บาท/ตร.ม.

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	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 อ่อนละมุล)

วยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลตอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเพ็ญประภา สิริพิฒพรกุล)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรัญญา อนิสดา)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนพุทรา

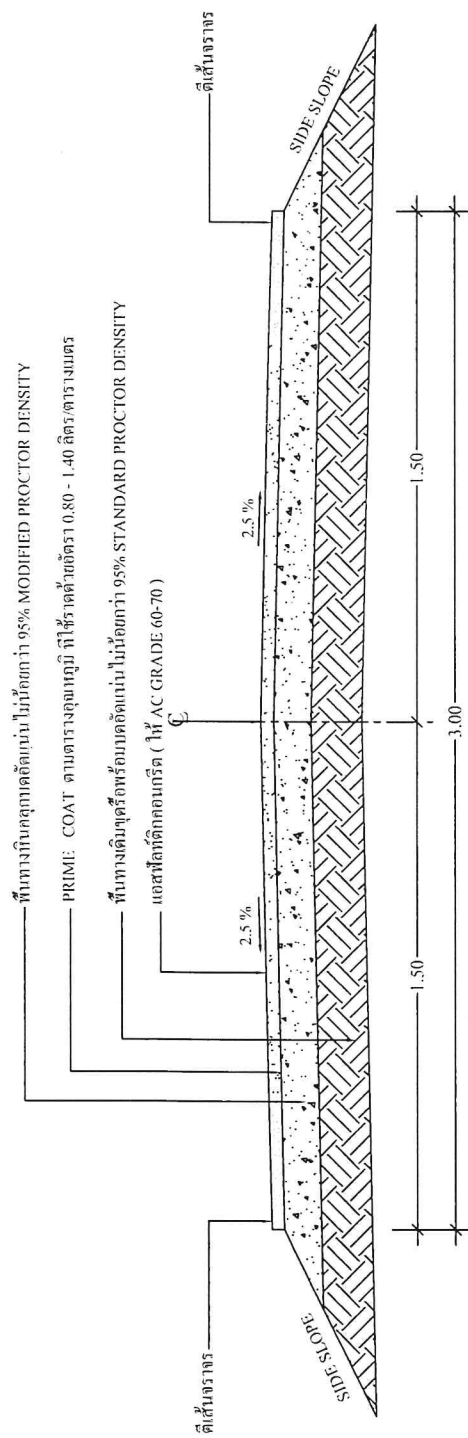
(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย
(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลตอนพุทรา

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

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

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตอนพุทรา



รายการประกอบแบบ

รูปัดัดณนแอสพลัดักคณกรต

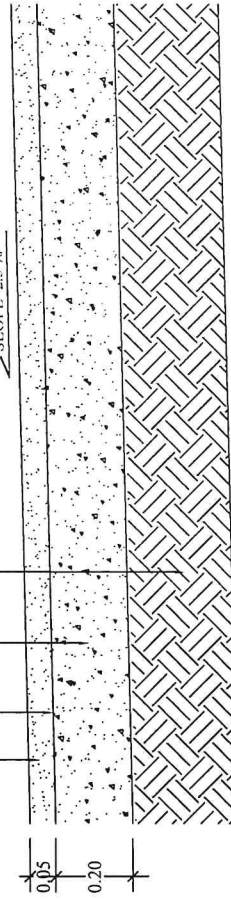
SCALE 1:20

1. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มทพ.201 ถึง มทพ.231 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. จำนวนชั้นนับได้ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- 3.1 ระยะ "ก" ในปากกอสี่เหลี่ยมลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในจุดเฉลี่ยถึงผู้ควบคุมงาน
- 3.2 ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรบดคันดิน
4. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
5. ความหนาของผิวจราจรลาดทางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และความหนาไม่น้อยกว่า 0.04 เมตร

3. จำนวนเขียนขึ้นได้ในการสร้างลำดับทางแบบเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของต้นไม้ทางเดิม

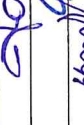
- 3.2 ระยะ " ข " ในการก่อสร้างภาคต้นทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรบดคั่นวัสดุ
4. เมื่อกากหนวดเป็น "เบดร" นอกจกที่จะเป็นของอินทรีย์

5. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และความหนาไม่น้อยกว่า 0.04 เมตร



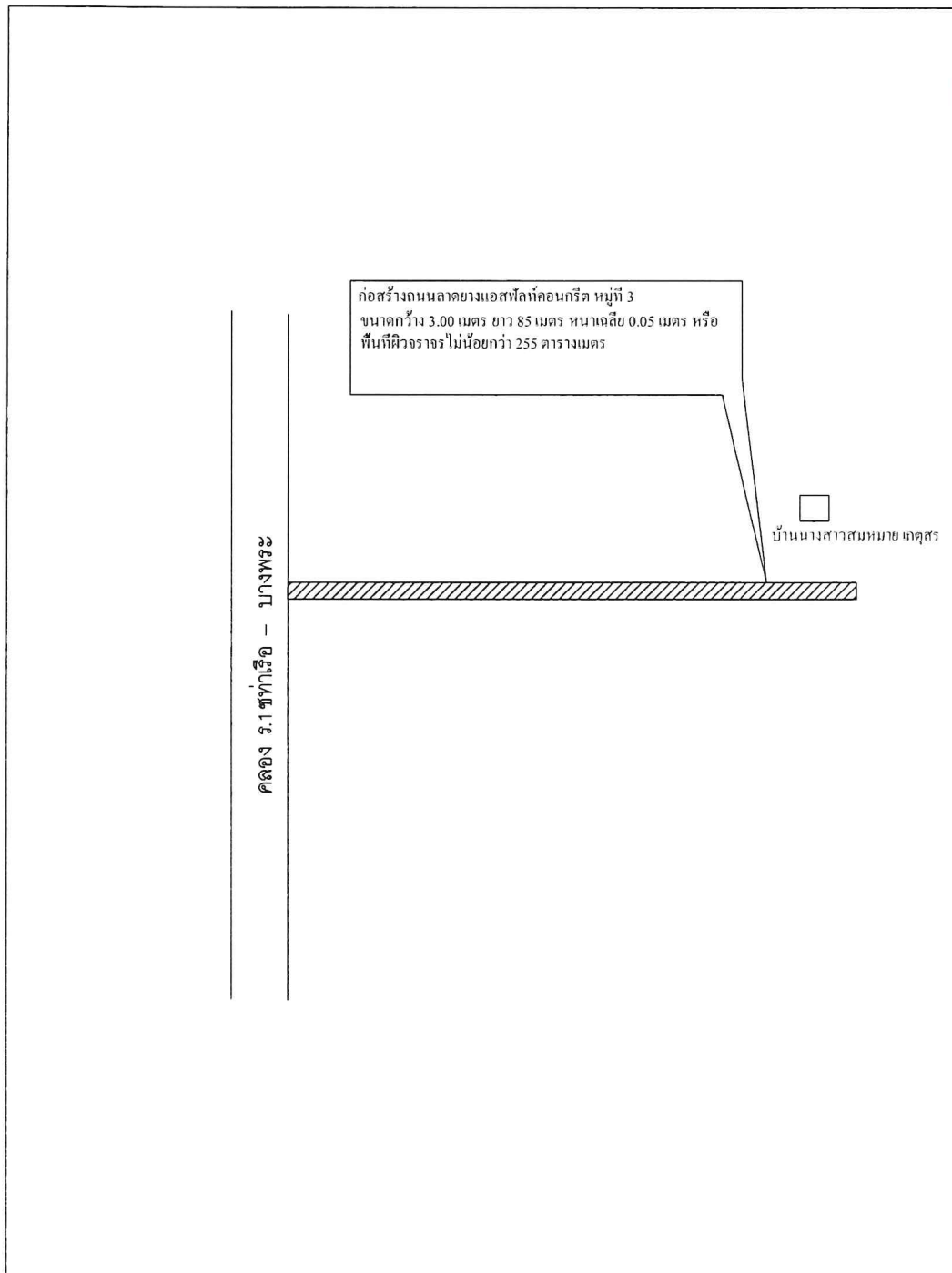
รูปตัวยานนเอสพลัตกอนกรต

SCALE 1:10

	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา		จำนวนเล่ม 1	แผนที่ 1
แบบโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางคอนกรีต หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 385 เมตร แนวเส้นโค้ง 0.85 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 255 ตารางเมตร ตำบลดอนพุทรา อำเภอคลองเตย จังหวัดนครปฐม			
ผู้เขียนแบบ	 นายสมานนท์ รอดสิริบุญ			
ตรวจสอบ	 นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล			
วิศวกรรับรอง	 นายศุภะ คงทรัพย์ สท.7179			
เห็นชอบ	 นางสาวนงนภัส กระระนัด			
อนุมัติ	 นายสมชาย ชัยเทพไญ่			

โครงการ.....โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง.....เริ่มจากบริเวณคลอง ท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ 3 ถึงบริเวณบ้านนางสาวสมหมาย เกตุสร..



หมายเหตุ.....โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 85 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิว
จราจรไม่น้อยกว่า 255 ตารางเมตร


นายธานี แสงอรุณ
สย.7179

(ลงชื่อ).....ผู้เขียน

นายสนนธ์ รอดสำราญ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓

๑.ความเป็นมา

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา สมัยสามัญที่ ๑ / ๒๕๖๖ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ มีมติจ่ายขาดเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้างเริ่มจากบริเวณคลอง ท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๓ ถึง บริเวณบ้านนางสาวสมหมาย เกตุสร งบประมาณ ๒๑๒,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นนสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงการพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพทำงาน ตามที่ปรากฏในขอบเขตการจัดจ้าง
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 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 บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบที่กำหนด

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

- แบบประมาณราคา แบบสรุปผลประมาณราคา
- แบบแสดงรูปแผนที่สังเขป

๕. ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้างเริ่มจากบริเวณคลอง ท่าเรือ-บางพระ หมู่ที่ ๓ ถึง บริเวณบ้านนางสาวสมหมาย เกตุสร (ตามแบบที่ อบต.ดอนพุทรา กำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ แผ่นป้ายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวร แสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การรับประกัน

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับ หนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทราให้เริ่มทำงาน

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในของข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา สมัยสามัญที่ ๑ / ๒๕๖๖ งบประมาณ ๒๑๒,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลางที่ได้ประมาณการ ณ ปัจจุบันเป็นเงิน และในการดำเนินการครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๒๑๒,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๙๖๖-๔๕๙ ต่อ ๑๑ - ๑๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญประภา สิริพุดผกรกุล)

รองปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรัญญา อนิศดา)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ