



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงผิวจราจรถนนที่คนปทุมจากแยกถนนสุนทรวิจิตรถึงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๒(ปูด้วยยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างปรับปรุงผิวจราจรถนนที่คนปทุมจากแยกถนนสุนทรวิจิตรถึงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๒(ปูด้วยยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองนครพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอรราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอรราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.lovenkp.com/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๑๙๐๒๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑



(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๖/รพ.๕๒๑ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ยืนยันราคากลางที่ ๓๐ วัน

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี

ตามที่คำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๒๓๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒๒ โครงการ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ยืนยันราคากลางมาแล้วนั้น และตามบันทึก ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๑๑๗๘ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ราคากลางเกินกำหนด ๓๐ วัน เพื่อให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ส่งราคากลางมาให้งานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังอีกครั้ง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า โครงการตามรายการทั้ง ๒ โครงการที่แจ้งมาพร้อมนี้ เป็นราคากลางในการก่อสร้างที่เหมาะสมและเป็นประโยชน์แก่ราชการ โดยได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และยังได้อ้างอิงกับราคาของน้ำมันดีเซลที่เพิ่มขึ้น แต่คณะกรรมการฯ เห็นว่าเพื่อประโยชน์ทางราชการและให้สอดคล้องเท่ากับงบประมาณที่ตั้งเอาไว้ จึงไม่ได้ปรับเพิ่มขึ้นไปกว่าที่ได้ประมาณราคาไว้ จึงเห็นควรใช้ราคากลางตามมูลค่าก่อสร้างเดิมที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดไว้ ดังโครงการต่อไปนี้

- ๑. ปรับปรุงผิวจราจรถนนทิศปทุม (เริ่มจากแยกถนนสุนทรวิจิตรถึงถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๒) งบประมาณ ๘,๗๖๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)
- ๒. ปรับปรุงผิวจราจรถนนพินิจรังสรรค์ งบประมาณ ๖,๘๑๐,๐๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีเพื่อเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/และพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอำพร ศิริภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายลิขิต พันธุ์เทพ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

เพื่อโปรดทราบ เพื่อโปรดพิจารณา

ควรดำเนินการตามเสนอ

นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์

นายโชคดี มังคละคีรี

(นายไพโรจน์ โสมณวัฒน์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน (นายโชคดี มังคละคีรี)

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวินส์ โกพลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

กองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรด้วยพาราเซสท์ติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม
 รหัสสายทาง ถนนทัศนปฐม ชื่อสายทาง ถนนทัศนปฐม
 สถานที่ตั้ง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม ระยะทางตลอดสาย 2.222 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง PARA/AC ผิวจราจรกว้าง 6.00-11.80 เมตร
 พื้นที่ปู PARA/AC ประมาณ 18450.00 ตารางเมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง 4 2.222 กม.

ที่	รายการ	รวมค่าวัสดุสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำงานต้นทุนงานทาง	8,766,998.17	Factor F
2	ทำงานติดตั้งเครื่องหมายจราจร ฝึกอบรมอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ส่นลดชุด 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	8,766,998.17	
	คิดเป็นราคากลาง	8,760,000.00	
	(แปลด้านเขตแดนถนนหน้าบวถั่ว)		

ระยะทางดำเนินการ 2.222 กม.
 เหลือราคา ตร.ม. ละ 474.80 บาท

ประมาณราคา
 (นายชาญชัย นามกระโทก)
 ผู้ช่วยช่างโยธา
 คราว
 (นายสิทธิ สอนทิพย์)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
 เห็นชอบ
 (นายอำพร เจริญศักดิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(Handwritten signatures)

นางสาวศรีวิไล สอนทิพย์
 เจ้าพนักงานธุรการ

24.Para-AC (ค่างานต้นทุน 15 ก.ย. 59) ถนนทัศนปฐม

(นางสาวศรีวิไล สอนทิพย์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ถนนท่าหินโงม
 ขนามที่จัด ค.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม

ชื่อสายทาง ถนนท่าหินโงม

ระยะทางคำนวณการ

2.222 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าอื่นรวม			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาตาราง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
(ก) งานทาง											
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
1.1	งานวางผิวลูกรัง		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานลูกรังชั้นรองเสริม รวทั้งชั้นรองเสริม		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	งานลูกรังชั้นรองเสริม (ไทร่จุกจริง)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	งานปรับชั้นดินเดิมด้วยลูกรัง		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	งาน Benching		กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	งานคืนคัน		กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.7	งานดินถม (จากถางหนอง)		กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานวัสดุคลุมผิวถนน		กบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.9	งานวางชั้นรองเสริม (ลูกรังจุกจริง)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.10	งานหินคลุกยกชั้นรองเสริม (ไทร่จุกจริง)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.11	หินคลุกปรับระดับ (ผสม)		ค.ร.ม.	-	-	221.00	122,323.50	1.3522	298.84	165,405.84	คิดที่ 3%
1.12	Skin Patch	554	ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.13	Deep Patch		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1.14	งาน Pavement In - Place Recycling		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
2.1	Prime Coat	18,450.00	ค.ร.ม.	4.84	6.91	11.75	216,787.50	1.3522	15.89	293,140.06	
2.2	Tack Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.3	Asphaltic Concrete										5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูผิว Prime Coat)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูผิว Tack Coat)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2.4	Para - Asphaltic Concrete										5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูผิว Prime Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูผิว Tack Coat	18,450.00	ค.ร.ม.	308.91	13.17	322.08	5,942,376.00	1.3522	435.51	8,035,280.83	5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
3.1	Prime Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	Tack Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	Asphaltic Concrete										5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูผิว Prime Coat)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูผิว Tack Coat)		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3.4	Para - Asphaltic Concrete										5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูผิว Prime Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูผิว Tack Coat		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานติดตั้งราว										
4.1	สีเทอร์โมพลาสติก	777.00	ค.ร.ม.	-	-	260.00	202,020.00	1.3522	351.57	273,171.44	ติดตั้ง 10 ซม.
4.2	Rumble Strips		ค.ร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4.3	ทางม้าลาย		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
รวมค่างาน							6,483,507.00			8,766,998.17	

ประมาณราคา ผู้ขายช่างโยธา (นายวิชาญ นามกระโทก) (นายวิชาญ นามกระโทก) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

นางสาวศิริวิไล สอนพิมพ์
 เจ้าพนักงานธุรการ

24-Para-AC (ทำงานต้นทึบ 16 ค.ม. 59) ถนนท่าหินโงม
 (นางสาวศิริวิไล สอนพิมพ์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

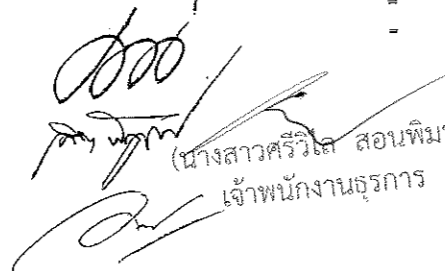
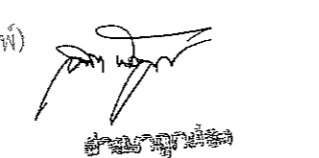
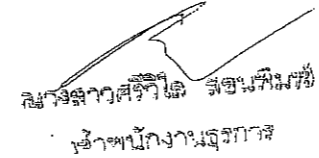
ข้อมูลประกอบงบประมาณการ
ของร่าง ข้าราชการเทศบาลเมืองนครพนม

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561


ประเภทงาน ปรับปรุงโครงสร้างคู่อาคารเทศบาลเมืองนครพนม
 ฝ่ายของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม
 ควบคุมงาน อนุมัติงบประมาณ
 สถานที่ตั้ง ค.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครพนม

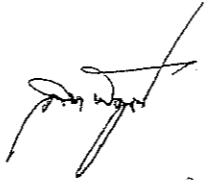
ชื่อรายการ	สถานที่ตั้ง	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
ข้อมูลเบื้องต้นและรายละเอียด						
1	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	280.37	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
2	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	280.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
3	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	345.79	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
4	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	345.79	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
5	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	345.79	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
6	น.ช่างมณฑลหะ	ค.วินพระบาท อ.ท่าอุเทน	ค.วิน	312.80	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
7	ค.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครพนม	ค.วิน	ค.วิน	5.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
8	ค.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครพนม	ค.วิน	ค.วิน	15.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
9	ค.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครพนม	ค.วิน	ค.วิน	15.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
10	อ.เมือง ของเขตเทศบาลเมือง	ค.วิน	ค.วิน	2,242.99	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
11	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ค.วิน	ค.วิน	23,927.99	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
12	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ค.วิน	ค.วิน	18,949.99	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
13	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ค.วิน	ค.วิน	23,487.99	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง
14	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ค.วิน	ค.วิน	35,705.49	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
รายการวัสดุและค่าแรง					
1. งานวัสดุหินถม (จากกรวด)				5.00	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				22.00	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาขุดค้ำ				20.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าขนส่ง				42.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	อัตรากรขุดค้ำ 1.6			76.64	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาคับ				47.28	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				123.92	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
2. งานวัสดุค้ำค้ำ					
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				15.00	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาขุดค้ำ				32.79	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าขนส่ง				20.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	อัตรากรขุดค้ำ 1.6			68.69	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาคับ				109.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				166.64	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
3. งานขุดค้ำ					
- ค่าวัสดุที่แหล่ง				15.00	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาขุดค้ำ				32.79	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าขนส่ง				20.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรง	อัตรากรขุดค้ำ 1.6			68.69	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาคับ				109.90	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				166.64	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
4. งานค้ำค้ำ					
- ค่าวัสดุ				280.37	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าขนส่ง				31.91	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
รวมค่าวัสดุ	อัตรากรขุดค้ำ 1.5			312.28	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าผสม				468.42	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
- ค่าเชื่อมราคาคับ				25.33	บาท/ลบ.ม. (หลวง)
				91.42	บาท/ลบ.ม. (หลวง)


 (นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
 หัวหน้างานธุรการ

 24. Para-AC (ค่างานค้ำค้ำ 15 ก.บ. 59) ถนนค้ำค้ำ

 (นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
 หัวหน้างานธุรการ

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	585.12 บาท/ลบ.ม.(ใหม่)
5. งานปูซ่อมผิวทางลึก (Deep Patch)			
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานปูหรือพื้นทางลึกแบบเดียวกับ		=	11.51 บาท/ตร.ม.
ผิวทาง (ขนทิ้ง)		=	29.26 บาท/ตร.ม.
ลูกริ้วหินคลุก	(0.20 ม.)	=	22.32 บาท/ตร.ม.
ลูกริ้วรองพื้นทาง(ลูกริ้ว)	(0.20 ม.)	=	117.11 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.25 ม.)	=	29.19 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	(0.20 ม.)	=	23.35 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุก)	0.20 ม.)	=	232.73 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			
6. งานผิวทาง (หินคลุกปรับระดับ)			
- ค่าวัสดุ		=	280.37 บาท/ลบ.ม.(หกวง)
- ค่าขนส่ง		=	31.91 บาท/ลบ.ม.(หกวง)
รวมค่าวัสดุ		=	312.28 บาท/ลบ.ม.(หกวง)
7. งานปูซ่อมผิวทางตื้น (Skin Patch)			
- Tack Coat		=	4.84 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	5 ซม. (8.3334 ตร.ม./ลิ้น)	=	199.67 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	204.51 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปูตามขอบบดทับ		=	16.49 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	221.00 บาท/ตร.ม.
8. งานโพรมิได้			
- ราคาจากโรงงาน		=	23,927.99 บาท/คัน
- ค่าขนส่ง		=	710.75 บาท/คัน
รวมค่าช่าง	อัตราการใช้ยาง (0.8 ลิตร/ตร.ม.)	=	24,638.74 บาท/คัน
		=	19.71 บาท/ตร.ม.
9. งานทาสี			
- ราคาจากโรงงาน		=	23,487.99 บาท/คัน
- ค่าขนส่ง		=	710.75 บาท/คัน
รวมค่าช่าง	อัตราการใช้ยาง (0.2 ลิตร/ตร.ม.)	=	24,198.74 บาท/คัน
		=	4.84 บาท/ตร.ม.
10. งาน Pavement In-Place Recycling			
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling			
M = [Operating Cost + AY + SC]			
M = ค่างาน Pavement In-Place Recycling			บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณแอสฟัลต์			ลิ้น/ตร.ม.
Y = ราคาแอสฟัลต์ที่หน่วยคำนวณ			บาท/ลิ้น
S = ปริมาณปูนซีเมนต์			คัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์หน่วยคำนวณ			บาท/คัน
10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ			
Operating Cost	37.32	บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	0.20	ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่ขุดที่ขุด	2,200	กบ./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง		=	2,252.64 บาท/คัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร		=	0.0154 คัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	72.01 บาท/ตร.ม.
- ค่าเชื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ		=	8DIV/01 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	8DIV/01 บาท/ตร.ม.


 (นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ


 นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 คัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 คัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.92 บาท/คัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/คัน
(ตาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,022.36 บาท/คัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	255.16 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	355.05 บาท/คัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต ในสาขา 1 กม.	=	4.42 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	1,663.90 บาท/คัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 คร.ม./คัน)	=	199.67 บาท/คร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 คัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 คัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.92 บาท/คัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/คัน
(ตาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,022.36 บาท/คัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	255.16 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	355.05 บาท/คัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต ในสาขา 1 กม.	=	4.42 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	1,663.90 บาท/คัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 คร.ม./คัน)	=	199.67 บาท/คร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	199.67 บาท/คร.ม.

11.3 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 คัน

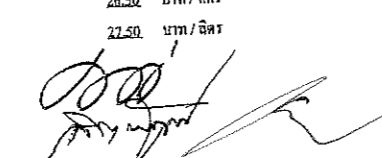
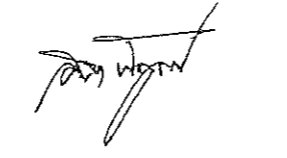
- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000 คัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.92 บาท/คัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/คัน
(ตาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,893.64 บาท/คัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	255.16 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	=	390.55 บาท/คัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต ในสาขา 1 กม.	=	8.03 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,574.30 บาท/คัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 คร.ม./คัน)	=	308.91 บาท/คร.ม.

11.4 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 คัน

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	2,213.98 คัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	8.66 บาท/คัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	112.92 บาท/คัน
(ตาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,893.64 บาท/คัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	255.16 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	=	390.55 บาท/คัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีต ในสาขา 1 กม.	=	8.03 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ยรวม	=	2,668.96 บาท/คัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 คร.ม./คัน)	=	320.27 บาท/คร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	308.91 บาท/คร.ม.

คู่คำนวณ
 A = ราคาของแอสฟัลติก (AC 50 - 70) ที่แหล่งบวกล้างล้างซึ่งตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/คัน)
 B = ราคาหินปาดไม่บวกล้างล้างซึ่งจากปากไม่ ซึ่งตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจากกองรวม (บาท/คัน)

- หมายเหตุ
- ราคาน้ำมัน 1 ลิตร เท่ากับ 26.50 บาท / ลิตร
 - ราคาน้ำมัน 1 ลิตร เท่ากับ 22.50 บาท / ลิตร
 - ราคาสถาบันผู้ขายหินที่
 - ปริมาณจราจร (PCU)
 - ระยะเวลาซ่อมสร้างประมาณ

 Sriraj Sornpimph
 Sriraj Sornpimph
 Sriraj Sornpimph
 Sriraj Sornpimph

Table with 3 columns: Item Name, Unit/Value, and Description. Items include ค่าขนส่งเงิน, ค่าขนส่งยาง, Traffic Factor, คอณบิณจินผู้, เงินอูงงหน้าทำย, คอณบิณจินผูก, เงินระกัณหมอจงาน, ภาณบิณคัณทึน (VAT), ราคาไม้มัฒโธธ่าที่ ทาน เจอชัย, ราคาไม้มัฒโธธ่า ๗ ๗ตานที่ทือสรัง ๗ ๗ลัษ, ออู้ในทึนทึ.

ค่าลคดซูก 1* = ลุงจกทาก, ๗ระบิ, ๗นัฒนุฏ, ๗นทร, ๗รองราอ, ๗ลัษ, ๗ครวม๗ก, ๗รจึณบิณ, ๗กัลล, ๗กึท, ๗ละ, ๗กลนทร, ๗ลล และ๗านอุงคาอ
ค่าลคดซูก 2** = ลราล, ๗ครวม๗, ๗นทรจึณบิณ๗ร, ๗นาริ๗๗, ๗ึงกัท, ๗ังงา, ๗ะ๗อ๗ ๗๗๗๗

Main cost breakdown table with 10 columns: Item Name, Unit, Price, Quantity, Total Cost, and Remarks. Includes sections for ๗รจึ๗.๗ จาก อ.๗ุงนัณ จ.๗ระ๗ราชชั๗มา, ๗รจึ๗.๗ จาก อ.๗ุงนัณ จ.๗ระ๗ราชชั๗มา, and ๗รจึ๗.๗ จาก อ.๗ุงนัณ จ.๗ระ๗ราชชั๗มา.

Handwritten signatures and official stamps. Includes name (นางสาวศรีวิไล สอนพิมพ์) and title (เจ้าพนักงานธุรการ) of the National Office of Road and Motor Vehicle Safety.