

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไชยมงคล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ 4 บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ) ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 639 เมตร หนา 0.03 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,195 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบที่เทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 1,197,229.56 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสุขสันต์ ยังสุขเกษม ประธานกรรมการ

7.2 นายสุริยงค์ ยืนยง กรรมการ

7.3 นายพิทักษ์ ประสพลินธุ์ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ที่ นม ๕๒๗๖๔ / ๑๒๕๔ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕
 เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ขอยสมบัติน)
 เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๒๗๖ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ขอยสมบัติน) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดโครงการข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางฯ เป็นเงิน ๑,๑๙๗,๒๒๙.๕๖ บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาท ห้าสิบบทสตางค์-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายสุขสันต์ ยังสุขเกษม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสุริยงค์ ยืนยง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์)

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) 
 (นายจักรภพ เดชสุขพงษ์)

รองปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) 
 (นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

20 มิ.ย. 2565

ขอบเขตของงานและรูปแบบรายการก่อสร้าง (Terms Of Reference: TOR)
โครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ)
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม
เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขถึงฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ ส่วนที่ ๓ หน้าที่ของเทศบาล มาตรา ๕๐ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย เทศบาลตำบลมีหน้าที่ต้องทำในเทศบาล (๒) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ และตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๒) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางสัญจรที่ไปมาสะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น จึงขออนุมัติจัดทำโครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๑,๑๙๗,๒๒๙.๕๖ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสิบกบาทห้าสตางค์) ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๓๙ เมตร หนา ๐.๐๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๙๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด) เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๑๑๒ ลำดับที่ ๗๗

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

การดำเนินการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมา จากสภาพผิวจราจรชำรุด

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางสัญจรที่ไปมาสะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/และไม่มีลักษณะต้องห้าม

๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดา/นิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างตามที่กำหนด

๓.๒ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคล/บุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

(รายละเอียดตามเอกสารประกาศประกวดราคาและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

๔. รายละเอียดของการจ้างก่อสร้าง

เป็นงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเสริมผิว Asphaltic Concrete หมู่ที่ ๔ บ้านหนองปลิง (ชอยสมบัติ) ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด)

๕. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

๕.๑ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มทำงาน

๕.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน....๑....งวด เป็นอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างทั้งหมดได้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๘. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งทำสัญญาและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ และให้ผู้รับจ้างแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างพร้อมแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙.๒ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่จ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่เทศบาลในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๐. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๐.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้เทศบาลตำบลไชยมงคลจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๑๐.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาต่ำกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวน ช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้


๑๑.๑ ช่างก่อสร้าง


๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง


เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาจ้างก่อสร้าง หมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑) ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Lt/Lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$ หมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๑) ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$ (๓.๓) ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๐๘๑๐๘๑ ในวันและเวลาราชการ

(ลงชื่อ).......... ผู้จัดทำร่างขอบเขต
(นายสุขสันต์ ยังสุขเกษม)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).......... ผู้จัดทำร่างขอบเขต
(นายสุริยงค์ ยืนยง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).......... ผู้จัดทำร่างขอบเขต
(นายพิทักษ์ ประสพสินธุ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง.....
.....



(นายชูยศ ศรีวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดเทศบาล
.....
.....



(นายจักรภพ เดชสุพงษ์)
รองปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

ความเห็น/คำสั่ง ของนายกเทศมนตรี
.....
() เห็นชอบ () ไม่เห็นชอบ


(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลไชยมงคล กองช่างเทศบาลตำบลไชยมงคล
 เทศบาลตำบลไชยมงคล กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน โครงการเสริมผิว Asphaltic Concrete ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 639 ม. หนา 0.03 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,195 ตร.ม (หนา 0.03 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง ม. 4 บ้านหนองปลิง (ช.สมบัติ) อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลไชยมงคล กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น ตามแบบเลขที่ ทต.ไชยมงคล ที่ 01-001/65

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	879,908.66	1.3607	1,197,229.56	Factor F พื้นที่ปกติ
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยความสะดวก	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,197,229.56	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,197,229.56	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสิบกสตางค์)					

- ใช้ราคาวัสดุเดือนพฤษภาคม 2565 จากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาและราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร , ราคาน้ำมัน 34.00-34.99 บาท/ลิตร

ความยาวถนน 0.639 กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ 1,873,599 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุขสันต์ ยังสุขเกษม)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 ประธานคณะกรรมการ


 (นายสุริยงค์ ชินธง)
 วิศวกรเทคนิคโยธาและแผนผังอาคาร
 คณะกรรมการ


 นายพัทวิษย์ ประดพสินธุ์
 นายช่างโยธา
 คณะกรรมการ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ม. 4 บ้านหนองปลิง (ช.สมบัติ) อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.639 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ช่วง ที่ 1 กม. 0+0.00 ถึง กม. 0+639 (ระยะทางรวม 639ม.) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,195.00 ตารางเมตร

ช่วง ที่ 2 กม. 0+0.00 ถึง กม. 0+0.00 (ระยะทางรวม 0.00 ม.) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.00 ตารางเมตร

ช่วง ที่ 3 กม. 0 ถึง กม. 0 (ระยะทางรวม 0.00 ม.) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.00 ตารางเมตร

หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3,195.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _{II}	ราคาต่อหน่วย F _{II}	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ป.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานวางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานขุดร่องพื้นทางเดิมและบดทับ	ตร.ม.	3,195	14.65	46,806.75	1.3607	19.93	63,676.35	
	- งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.	319	301.79	96,271.01	1.3607	410.64	130,994.16	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	3,195	35.07	112,048.65	1,3607	47.71	152,433.45	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุอื่น
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	3,195	195.55	624,782.25	1,3607	266.08	850,125.60	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	195.55	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อตอกกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด ϕ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ม. 4 บ้านหนองปลิง (ช.สมบัติ) อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง	0.639	กม.	ผิวจราจรกว้าง	5.00	เมตร	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.00	เมตร
ช่วง ที่ 1	กม. 0+0.00	ถึง	กม. 0+639	(ระยะทางรวม 639ม.)	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,195.00	ตารางเมตร	
ช่วง ที่ 2	กม. 0+0.00	ถึง	กม. 0+0.00	(ระยะทางรวม 0.00 ม.)	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	0.00	ตารางเมตร	
ช่วง ที่ 3	กม. 0	ถึง	กม. 0	(ระยะทางรวม 0.00 ม.)	หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	0.00	ตารางเมตร	
หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า							3,195.00	ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F ₁₁	ราคาต่อหน่วย F ₁₁	ราคากลาง	หมายเหตุ
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 2 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 1 - Ø 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 2 - Ø 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 1 - Ø 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 2 - Ø 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	- 3 - Ø 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
5.3	วางระบายน้ำ								
5.3.1	วางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30(ฝาปิด คสล.)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
5.3.2	วางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	-
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
	-ปุมสะท้อนแสง (1 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ปุมสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	-	286.00	-	-	-	-	(กว้าง 0.10 ม.)
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	-
	-Guard Rail ทางตรง	ม.	-	-	-	-	-	-	-
	-Guard Rail ติดตั้งที่คอสะพานและทางโค้ง	ม.	-	-	-	-	-	-	-
	-Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	-ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แฉ่ง	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ+บ1 (ขนาดป้ายจราจร 2)	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
7	งานป้ายจราจร								
	-ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกขนาด1.20x2.40 ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายกิโลเมตร	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจรแบบ บ2	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจร บ3 - บ36	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจร บ37 - บ55	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27,ต31 -ต60	ชุด	-	-	-	-	-	-	-
	-ป้ายจราจรแบบ ต28 - ต30	ชุด	-	-	-	-	-	-	-

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ม. 4 บ้านหนองปลิง (ช.สมบัติ) อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง	0.639	กม.	ผิวจราจรกว้าง	5.00	เมตร	ไหล่ทางกว้างข้างละ	0.00	เมตร
ช่วง ที่ 1	กม. 0+0.00	ถึง	กม. 0+639	(ระยะทางรวม 639ม.)		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,195.00	ตารางเมตร
ช่วง ที่ 2	กม. 0+0.00	ถึง	กม. 0+0.00	(ระยะทางรวม 0.00 ม.)		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	0.00	ตารางเมตร
ช่วง ที่ 3	กม. 0	ถึง	กม. 0	(ระยะทางรวม 0.00 ม.)		หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า	0.00	ตารางเมตร
หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า							3,195.00	ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _{II}	ราคาต่อหน่วย F _{II}	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- บัวยจราจร ๓61	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจร ๓62	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ (๓63 + ๓66)1 แผ่นบัวยต่อจุด	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ (๓63 + ๓66) 2 แผ่นบัวยต่อจุด	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓64,๓67	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓65,๓68,๓70	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓69	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓71	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓72 - ๓73	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓74	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓75	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ ๓77	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น1	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น2	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ 2-น2	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ 3-น2	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น3	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ 2-น3	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น4	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น5	จุด	-	-	-	-	-	-	
	- บัวยจราจรแบบ น6	จุด	-	-	-	-	-	-	
8	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	-งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น	-	-	-	-	-	-	
	-งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อถอน ย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ติดตั้งใหม่	ต้น	-	-	-	-	-	-	(พร้อมอุปกรณ์)
	- งานปรับปรุงรั้วย้าย Guard Rail ติดตั้งใหม่พร้อมอุปกรณ์	ม.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				879,908.66			1,197,229.56	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานต่อท่อลอดท่อเหลี่ยม คลส.ขนาด 2-3.30 x 3.00 x 8.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหลี่ยม คลส.ขนาด	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)								
	ค. งานอำนวยความสะดวก								0
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS.	-	-	-	-	-	-	(รูปแบบที่ 1)
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	LS.	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานอำนวยความสะดวก (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							1,197,229.56	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)							1,197,229.56	