



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน – โสกลี๋ยง ตำบล
ห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจร
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน – โสกลี๋ยง กว้าง 6 เมตร ยาว 542 เมตร หน้า 0.04 เมตร ตำบลห้วย
โจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 สาย รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นของกรมทางหลวงชนบท และแบบแปลนที่ อบต.ห้วยโจด กำหนด พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 ป้าย งบประมาณในการก่อสร้างครั้งนี้ 2,158,800 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาท
ถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้าง
ประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 863,520 บาท
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
ห้วยโจด ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:eGP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง
ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท
คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง เวลา 11.30 น. ณ
หมู่ที่ 1 บ้านแสนสุข ตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

กำหนดขึ้นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558 ระหว่าง เวลา 10.00 น. ถึงเวลา 12.00 น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

กำหนดอบรมวิธีการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้กับผู้มีสิทธิเสนอราคาในวันที่ 1 ธันวาคม 2558 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

และกำหนดประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 2 ธันวาคม 2558 เวลา 10.45 น. ถึง เวลา 11.15 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ 2,000 บาท ได้ ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 30 ตุลาคม 2558 ถึง วันที่ 12 พฤศจิกายน 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ w.w.w gprocuremetn.go.th และ w.w.w huaychot.com หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4321-0748 ในวันและเวลา ราชการ

ประกาศ ณ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

(ลงชื่อ.....)

(นายพิทักษ์ ตามบุญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 13 ตุลาคม 2558

ประเภทงาน ช่อมสร้างถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
 รหัสสายทาง ชก.2174 ชื่อสายทาง บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว
 สถานที่ตั้ง อ.กะนวน จ. ขอนแก่น ระยะทางตลอดสายทาง 2.225 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง หินคลุก กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง กว้าง 0.00 - 1.00 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ๐.542 กม. ผิวทางกว้าง 6.00 - 8.00 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+542

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	2,151,207.69	Factor F
2	งานทั่วไป	7,659.06	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	2,158,866.75	
	คิดเป็นราคากลาง	2,158,800.00	
	(สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.542 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,983,025.83 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุชนัญญา พิมทอง)

รองปลัด อบต. ห้วยโจด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตุลภิตย์ ชีกว้าง)

หัวหน้าสำนักปลัด

☒ อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

☐ ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ)..... นายก อบต. ห้วยโจด

(นายพิทักษ์ ตามบุญ)

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.542 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดต่อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (โหลลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกรอบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	976.00	ลบ.ม.	544.14	88.59	632.73	617,544.48	1.3365	845.64	825,344.64	ความหนาเฉลี่ย 20 ซม.
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (ทลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	3,252.00	ตร.ม.	19.66	6.22	25.88	84,161.76	1.3365	34.58	112,454.16	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	3,252.00	ตร.ม.	205.51	11.77	217.28	706,594.56	1.3365	290.39	944,348.28	ความหนาเฉลี่ย 4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 ผิวลูกรัง	347.00	ลบ.ม.			132.42	45,949.74	1.3365	176.98	61,411.83	
4	งานดีเส่นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	182.92	ตร.ม.	-	-	280.00	51,217.60	1.3365	374.22	68,452.32	3 เส้นกว้าง 15 ซม.
	4.2 Rumble Strips	7.80	ตร.ม.	-	-	400.00	3,120.00	1.3365	534.60	4,169.88	1 แห่ง
	4.3 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการสิ้นเปลือง สีแดง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการสิ้นเปลือง สีขาว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดคงไป						1,508,588.14			2,016,181.11	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานีที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.542 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,508,588.14			2,016,181.11	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 ถมปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรแวกโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรักโถม	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก	1	ชุด	-	-	11,850.00	11,850.00	1.3365	15,837.52	15,837.52	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ บ1-บ27,บ31-บ56,บ58-บ60,บ75	3	ชุด	-	-	3,240.00	9,720.00	1.3365	4,330.26	12,990.78	
	5.2.6 ป้ายจราจร บ28-บ30,บ57,บ62	2	ชุด	-	-	3,240.00	6,480.00	1.3365	4,330.26	8,660.52	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร บ61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ บ63,บ66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	1	ชุด	-	-	9,050.00	9,050.00	1.3365	12,095.32	12,095.32	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ บ64,บ67,บ71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ บ65,บ68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ บ69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ บ70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ บ72 - บ73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ บ74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ บ76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ บ77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ บ78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ บ1/1,บ84	1	ชุด	-	-	4,950.00	4,950.00	1.3365	6,615.67	6,615.67	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ บ2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ บ2 (2 แผ่นป้าย)	2	ชุด	-	-	15,300.00	30,600.00	1.3365	20,448.45	40,896.90	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ บ2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ บ3	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ บ4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ บ5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ บ6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ บ7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+บ1-บ28,บ31-บ56,บ58-บ60,บ75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,581,238.14			2,113,277.82	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.542 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,581,238.14			2,113,277.82	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ65 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจำกัดความเร็วหลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายเตือนเขตโรงเรียนหลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 MAST ARM พร้อมป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายเตือนทางข้าม	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักกิโลเมตร	1	หลัก	-	-	2,260.00	2,260.00	1.3365	3,020.49	3,020.49	
	5.2.36 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ป้ายจราจรแบบ ท2(3)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	1	แห่ง	-	-	19,100.00	19,100.00	1.3365	25,527.15	25,527.15	
	5.2.43 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	9	หลัก	-	-	780.00	7,020.00	1.3365	1,042.47	9,382.23	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,609,618.14	-		2,151,207.69	
6	งานทั่วไป										
	6.1 งานอำนวยความสะดวกโยธาช่วงก่อสร้าง	1.00	LS	-	-	7,158.00	7,158.00	1.0700	7,659.06	7,659.06	รูปแบบที่ 2
	รวม						7,158.00			7,659.06	

ประมาณราคา

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สายทาง ชก.2174 ซื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางตลอดสายทาง 2.225 กม.

ระยะทางดำเนินการ

0.542 กม.

ข้อมูลหลังวัสดุและระยะทาง

1 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินคลุก	144.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
2 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินผุ่น	254.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
3 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 3/4"	325.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
4 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 1/2"	325.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
5 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 3/8"	216.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
6 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	273.15	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	218.76	บาท/ลบ.ม.
7 ในเขตพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	1	=	5.31	บาท/ลบ.ม.
8 ในเขตพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	11.34	บาท/ลบ.ม.
9 อ. จ.	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	11.34	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. ขอนแก่น	ซีเมนต์	2,528.04	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	36	=	44.68	บาท/ตัน
11 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง CSS-1	23,930.76	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	520	=	639.44	บาท/ตัน
12 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง AC 60-70	26,990.76	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	520	=	639.44	บาท/ตัน
13 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง CRS-2	23,084.10	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	520	=	639.44	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	20.16	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	5.31	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	30.47	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	48.75	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	35.85	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	84.60	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	29.53	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	11.34	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	40.87	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	65.39	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	43.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	108.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	29.53	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	11.34	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	55.87	บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	89.39	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	43.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	132.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง					
- ค่าวัสดุ				=	144.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	218.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	362.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5		=	544.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม				=	20.02 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=	68.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	632.73 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)					
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ชนทาง)				=	8.63 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20 ม.			=	21.86 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20 ม.			=	6.76 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.25 ม.			=	136.04 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20 ม.			=	22.15 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20 ม.			=	17.72 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	213.15 บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)					
- ค่าวัสดุ				=	144.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	218.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	362.76 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)					
- Tack Coat				=	4.74 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา 3 ซม.	13.889 ตร.ม./ตัน)		=	154.13 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	158.87 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	14.34 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	173.21 บาท/ตร.ม.
8. งานไพร้มเค้ท					
- ราคาจากโรงงาน				=	23,930.76 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	639.44 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง				=	24,570.20 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8 ลิตร/ตร.ม.		=	19.66 บาท/ตร.ม.
9. งานเทคเค้ท					
- ราคาจากโรงงาน				=	23,084.10 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	639.44 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง				=	23,723.54 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2 ลิตร/ตร.ม.		=	4.74 บาท/ตร.ม.
10. งาน Pavement In-Place Recycling					
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling					
N = [Operating Cost + AY + SC]					
N =	คำนวณ Pavement In-Place Recycling		บาท/ตร.ม.		
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์		ตัน/ตร.ม.		
Y =	ราคาจากแอสฟัลต์ดิบบวกค่าขนส่ง		บาท/ตัน		
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์		ตัน/ตร.ม.		
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์ดิบบวกค่าขนส่ง		บาท/ตัน		
10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ					
Operating Cost		=	42.50 บาท/ตร.ม.		
ความลึกในการขุดกัด		=	0.20 ม.		
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)		=	3.50 %		
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด		=	2,200 กก./ลบ.ม.		

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,572.72 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	82.12 บาท/ตร.ม.
- ค่าเชื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.52 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,436.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 ³	=	364.01 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	307.30 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	6.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,140.72 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ชม.	=	10.42 ตร.ม./ตัน)
	=	205.51 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	312.19 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	48.62 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	800.80 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,436.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	364.01 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	307.30 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	6.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,963.62 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ชม.	=	10.42 ตร.ม./ตัน)
	=	284.51 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	205.51 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปอกไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 23.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตกปกติ

รหัส Unprotect

สีเหลือง

ค่าขนส่งหิน	2	ใช้ 1 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้ 2 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ใช้ 1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน ใช้ 1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	% (งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%
เงินประกันผลงาน	0	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA)	7	%
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	23.50	17.50, 18.50, 19.50, 20.50, 21.50, 22.50, 23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50, 32.50
อยู่ในพื้นที่	0	0 ผนตลกปกติ 1 ผนตลก 1* 2 ผนตลก 2**

ผนตลก 1* = จันทบุรี, ชุมพร, เชียงราย, ตวัน, นครพนม, นครศรีธรรมราช, ปราจีนบุรี, ปัตตานี, พัทลุง, สงขลา, สตูล, สุราษฎร์ธานี, หนองคาย
ผนตลก 2** = ตรวต, นราธิวาส, พังงา, ภูเก็ต, ยะลา, ระนอง

รายการการเปรียบเทียบราคาแบบสฟลิต

ราคาแบบสฟลิต (ราคา ณ กันยายน พ.ศ.2558)

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.				อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ระยะขนส่ง	124 กม.
ยาง CSS-1	24,083.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	152.57 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	23,930.76 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	27,143.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	152.57 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	26,990.76 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	23,236.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	152.57 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	23,084.10 บาท/ตัน
จาก กทม. ถึง หนองน				ระยะขนส่ง	494 กม.
ยาง CSS-1	24,083.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	607.46 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	24,690.79 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	27,143.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	607.46 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	27,750.79 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	23,236.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	607.46 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	23,844.13 บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หนองน				ระยะขนส่ง	512 กม.
ยาง CSS-1	23,930.76 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	629.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	24,560.36 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	26,990.76 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	629.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	27,620.36 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	23,084.10 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	629.6 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	23,713.70 บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคา

ยาง CSS-1	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	23,930.76 บาท/ตัน	512	กม.
ยาง AC 60-70	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	26,990.76 บาท/ตัน	512	กม.
ยาง CRS-2	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	23,084.10 บาท/ตัน	512	กม.

ประมาณราคา	นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ	นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ตรวจ	นายสุรศักดิ์ หยุลลือ	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.
	นายพิทักษ์ ตามบุญ	ตำแหน่ง	นายก อบต.ห้วยไคด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างฝัวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน – โสภเสี้ยว
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,158,800 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างฝัวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน – โสภเสี้ยว กว้าง 6 เมตร ยาว 542 เมตร หนา 0.04 เมตร ตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 สาย รายละเอียดอื่นๆตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของกรมทางหลวงชนบท และแบบแปลนที่ อบต.ห้วยโจดกำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ตุลาคม 2558 เป็นเงิน 2,158,800 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. 4) , แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. 5 ก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 1.นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 - 2.นางสาวสุชัยญา พิมพ์ทอง ตำแหน่ง รองปลัด อบต. เป็นกรรมการ
 - 3.นายตุลกิจย์ ชีกว้าง ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด เป็นกรรมการ