



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างภายในเขต อบต. จ่อหอ จำนวน 2 โครงการ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

โครงการที่ 1 โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกสวนเห็ด - แยกแปลกถวาย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา งานถนน คสล.ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 388 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1) ไหล่ทางหินคลุกบดทับแน่น กว้างข้างละ 0.20 เมตร (หินคลุกบดทับแน่น 32.01 ลบ.ม.) (ปริมาตรหินคลุกหลวม 48.02 ลบ.ม.) งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 1,823.60 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่ อบต. จ่อหอ กำหนด จำนวน 1 ป้ายงบประมาณเป็นเงินจำนวน 961,600 บาท (เก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นเงินจำนวน 962,600 บาท (เก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

โครงการที่ 2 โครงการก่อสร้างถนน คสล. หน้าสวนเห็ด หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 80 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1) งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 424 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่ อบต. จ่อหอ กำหนด จำนวน 1 ป้าย งบประมาณเป็นเงินจำนวน 250,800 บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นเงินจำนวน 250,900 บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ ขอสงวนสิทธิ์จะลงนามในสัญญา ตามเงินที่ได้รับอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมจากการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ สมัยสามัญ สมัยที่ 1 / 2558 ประจำปี พ.ศ. 2558 ระหว่างวันที่ 1 - 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 สภาองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 **โครงการที่ 1** โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกสวนเห็ด - แยกแปลกถวาย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก เป็นเงินจำนวน 961,600 บาท และ **โครงการที่ 2** โครงการก่อสร้างถนน คสล. หน้าสวนเห็ด หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก เป็นเงินจำนวน 250,800 บาท

โดยวิธีสอบราคาจ้างเลขที่ สจ. 07 / 2558 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอจะดำเนินการแยกขายแยกยื่น และแยกพิจารณาเป็นรายโครงการ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริการราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ซึ่ง ณ วันประกาศสอบราคาจ้างก่อสร้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างก่อสร้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงรายการลงทะเบียน” พร้อมแสดงเอกสารต่างๆ

๖. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เชื้อถือ

- โครงการที่ ๑ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๑,๓๐๐ บาท

- โครงการที่ ๒ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒๕,๔๕๐ บาท

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อหรือผู้รับแบบและรายการไปดูสถานที่ก่อสร้างเอง โดยถือว่าผู้ซื้อหรือผู้รับแบบและรายการ ได้ทราบสถานที่ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ดีแล้ว ซึ่งกรณีเกิดปัญหาหรืออุปสรรคในเวลางาน จะนำมาอ้างเพื่อให้เห็นความผิดและความรับผิดชอบต่อการบริหารส่วนตำบลจอหอไม่ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาจ้างก่อสร้าง ตั้งแต่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๔ จะทำการรับยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองนครราชสีมา) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาโครงการที่ ๑ ในราคาชุดละ ๔๐๐ บาท และ โครงการที่ ๒ ในราคาชุดละ ๒๐๐ บาท ได้ที่ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ เลขที่ ๑๐๕ หมู่ ๑๒ ต.จอหอ อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง <http://joho.go.th> ของ อบต.จอหอ และเว็บไซต์ของท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๗-๒๐๗๙ ต่อ ๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ. วันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(ลงชื่อ)

(นายบุญเยี่ยม อินโคสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. หน้าสวนเห็ด หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองออก ตำบลจอหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง....องค์การบริหารส่วน
ตำบลจอหอ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..๒๕๐,๘๐๐ ...บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐ เมตร
(SIDE SLOPE = ๑ : ๑) งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๔๒๔ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่
อบต. จอหอ กำหนด จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๘..เป็นเงิน..๒๕๐,๘๐๐ ...บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แผนแสดงรายการปริมาณงานและราคา.(แนบ.ปร๔)
 - ๕.๒.แบบสรุปค่าก่อสร้าง.(แนบ.ปร๕)
 - ๕.๓ รวบรวมรายละเอียดประมาณงานก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นางกิติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
(๒) นายรังสรรค์	ชั้นกลาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
(๓) นายสมประเสริฐ	ปลอดกระโทก	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ฯ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกสวนเห็ด - แยกแปลงถั่ว หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองออก ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง...องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙๖๑,๖๐๐บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนน คสล.ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๓๘๘ เมตร (SIDE SLOPE = ๑ : ๑) ไหล่ทางหินคลุกบดทับแน่น กว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร (หินคลุกบดทับแน่น ๓๒.๐๑ ลบ.ม.) (ปริมาตรหินคลุกหลวม ๔๘.๐๒ ลบ.ม.) งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๑,๘๒๓.๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการตามแบบที่ อบต. จอหอ กำหนด จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑.๑.๒๕๕๘...เป็นเงิน...๙๖๑,๖๐๐...บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แผนแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แนบ.ปร๔)
 - ๕.๒ แผนสรุปค่าก่อสร้าง (แนบ.ปร๕)
 - ๕.๓ รายละเอียดประกอบแนบก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นางกิตติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
(๒) นายรังสรรค์	ชั้นกลาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
(๓) นายสมประเสริฐ	ปลอดกระโทก	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ ฯ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
สถานที่ก่อสร้าง หน้าสวนเห็ด หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10/2558
ขนาดโครงการ ถนน ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 80 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาด่วน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ดินเดิม-ลูกรัง	ตร.ม.	424.00	8.68	3,680.32	1.3365	11.60	4,918.75
2	งานดิน							
	2.1 งานดินถมบดอัดแน่น (จากการขนส่ง)	ลบ.ม	-	142.70	-	1.3365	190.72	-
	ปริมาตรดินถมรวม	ลบ.ม	-					
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม	-	239.15	-	1.3365	319.63	-
	ปริมาตรลูกรังรวม	ลบ.ม	-					
	3.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	20.00	597.06	11,941.27	1.3365	797.98	15,959.51
	3.3 งานไหล่ทาง (ไม่มีไหล่ทาง)	ลบ.ม.	-					
	(ไม่มีไหล่ทาง)	ลบ.ม.	-					
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	400.00					
	- คอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	60.00	2,087.24	125,234.45	1.3365	2,789.60	167,375.84
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ 20% , ค่าแรงงาน 100%)	ตร.ม.	36.00	255.29	9,190.44	1.3365	341.20	12,283.02
	- เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30	ตร.ม.	400.00	71.10	28,440.00	1.3365	95.03	38,010.06
	- เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ก.ก.	8.92	17.08	152.35	1.3365	22.83	203.62
	- เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ก.ก.	120.08	18.86	2,264.71	1.3365	25.21	3,026.78
	- เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ก.ก.	33.36	17.03	568.12	1.3365	22.76	759.29
	- แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	ลิตร	57.00	25.45	1,450.65	1.3365	34.01	1,938.79
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	115.00	22.30	2,564.50	1.3365	29.80	3,427.45
	- แผ่นโพน ขนาด 0.60 x 1.20 ม. x 20 ม.	แผ่น	1.10	60.00	66.00	1.3365	80.19	88.21
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	495.55	-	1.3365	662.30	-
	5.2 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	640.50	-	1.3365	856.03	-
	5.3 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	937.07	-	1.3365	1,252.39	-
	5.4 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	1,480.37	-	1.3365	1,978.51	-
	5.5 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	2,225.94	-	1.3365	2,974.97	-
6	งานเปิดตลาด							
	6.1 งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

รวม 250,991.33

คิดเป็นเงินงบประมาณ 250,900.00

ยอดรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง

185,552.81

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3365

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

นักบริหารงานช่าง 8

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรศักดิ์ ชื่นกลาง)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมประเสริฐ ปลอดกำแหง)

นักบริหารงานช่าง 6

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ๑.๕๐๐
 สาย หน้าที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ 26.50 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไผ่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	5.00	17.13	45.13	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
2	ทรายถม	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	252.34	-	-	252.34	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
3	ทรายย่อย	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	406.54	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.จันทะเล	48.00	25.00	71.23	119.23	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	200.48	100.00	183.20	383.68	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	370.40	100.00	183.20	553.60	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,392.53	-	-	2,392.53	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,542.06	-	-	2,542.06	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
9	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	1,882.95	-	-	1,882.95	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
10	ยาง CR - 2	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	25,415.00	20.00	26.60	25,441.60	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาตลาด
11	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,237.39	-	-	20,237.39	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
12	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,103.55	-	-	19,103.55	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
13	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,353.93	-	-	18,353.93	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
14	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,024.30	-	-	17,024.30	รถสิบล้อ	
15	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,074.77	-	-	17,074.77	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58
16	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,205.42	-	-	18,205.42	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม ก.พ. 58

Tusong

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.
สาย ทรัพย์สินที่ดิน หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตแดน ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
17	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,854.77	-	-	18,854.77	รถสิบล้อ	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
18	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	71.10	-	-	71.10	-	ราคาตลาด
19	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	37.38	-	-	37.38	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
20	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	289.72	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
21	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
22	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	616.82	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
23	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	1,074.77	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
24	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	1,747.66	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
25	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	168.22	-	-	168.22	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
26	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	369.16	-	-	369.16	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
27	เหล็ก L 50x50x4 มม. (ยาว 6 เมตร)	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
28	ท่อเหล็ก Ø 2" ทน 2 มม.	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	434.00	-	-	434.00	-	ราคาตลาด
29	เหล็กกล่อง 1" x 1"	ฟุต	อ.เมืองนครราชสีมา	182.24	-	-	182.24	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58
30	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทน 1.5 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,457.00	-	-	1,457.00	-	ราคาตลาด
31	แผ่นโพลี ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ทน 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	60.00	-	ราคาตลาด
32	ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพบิพย์ จมม ก.พ. 58

[Signature]

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1 . งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	8.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	8.68	บาท/ตร.ม.
หินคลุก			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	11.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.30	บาท/ตร.ม.
ถนนลาดยาง			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	8.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	8.93	บาท/ตร.ม.

2 . งานดินขุด (ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	20.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	=	10.82	บาท/ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.25	=	38.56	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	38.56	บาท/ลบ.ม.

3 . งานดินถม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน	=	20.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 ก.ม.)	=	17.13	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	65.93	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60	=	105.49	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	=	37.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานรองพื้นทาง , ดินถมบดอัดแน่น)	=	142.70	บาท/ลบ.ม.

4 . ทราคม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	252.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ - ก.ม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	252.34	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	353.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	381.18	บาท/ลบ.ม.

5 . ทรายหยาบ (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ - ก.ม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	597.06	บาท/ลบ.ม.

6 . ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุและค่าขนส่ง (ราคาทรายหยาบ+ราคาทรายถม/2)	=	329.44	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	461.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานทรายหยาบ)	=	489.12	บาท/ลบ.ม.

7 . ลูกเรียง (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	48.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	30.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 25 ก.ม.)	=	71.23	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	149.47	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	239.15	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ	=	44.65	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	283.80	บาท/ลบ.ม.

8 . หินคลุก (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	200.48	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 100 ก.ม.)	=	183.20	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	383.68	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	575.51	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ	=	70.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	646.42	บาท/ลบ.ม.

9 . หินผสมคอนกรีต (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	370.40	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 100 ก.ม.)	=	183.20	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	553.60	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

10 . คอนกรีต 1 : 3 : 5	ปริมาตร 1 ลบ.ม.	(ปูนซีเมนต์ 252 ก.ก. , ทราย 0.62 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 0.97 ลบ.ม.)
ปูนซีเมนต์	252 ก.ก. ๆ ละ	2.39 บาท = 602.92 บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.62 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท = 252.05 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.97 ลบ.ม. ๆ ละ	553.60 บาท = 536.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*		= 398.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= 1,789.97 บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

11 . คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค.2) ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 336 ก.ก. , ทราย 0.60 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 1.09 ลบ.ม.)

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	336 ก.ก. ๆ ละ	2.39 บาท	=	803.89	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.60 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท	=	243.92	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	1.09 ลบ.ม. ๆ ละ	553.60 บาท	=	603.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*			=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	2,087.24	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

12 . คอนกรีตผสมเสร็จ	ปริมาตร 1 ลบ.ม.
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)	
คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดคอนกรีตเท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ	= 1,882.95 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต*	= 306.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 2,188.95 บาท/ลบ.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนินการ สำหรับลตแบบคำนวณราคางานจากก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

13 . ปูนทรายยาแนว	ปริมาตร 1 ลบ.ม.	(ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. , ทราย 1.00 ลบ.ม.)
ปูนซีเมนต์	400 ก.ก. ๆ ละ	2.54 บาท = 1,016.82 บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท = 406.54 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและยาแนว(คิดเทียบเท่าคอนกรีตหยาบ)*		= 398.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		= 1,821.36 บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

14 . งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%				=	149.12	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	285.12	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

15 . งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	119.29	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	255.29	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

16 . งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็ก RB9	=	19.11	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	=	18.21	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	=	17.03	บาท/ก.ก.
เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	=	17.08	บาท/ก.ก.
เหล็ก TILE BAR (DB 16)	=	18.86	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก	=	37.38	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานผูกเหล็ก*	=	3,401.00	บาท/ตัน

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

17 . งานรอยต่อคอนกรีต

แอสฟัลต์อุดรอยต่อ (ยาง Crs-2)	=	25.45	บาท/ลิตร
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	=	22.30	บาท/เมตร
แผ่นโฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.หนา 10 ม.ม.	=	60.00	บาท/แผ่น

18 . งานขุดรื้อถนน ค.ส.ล.

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
อัตราการขายตัว 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 0.26 x 400.00	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) 0.26 x 37.06	=	9.45	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.) 0.26 x 10.82	=	2.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	114.21	บาท/ตร.ม.

19 . งานซ่อมถนน ค.ส.ล.

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	313.09	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	384.19	บาท/ตร.ม.

20 . งานทาสีน้ำมัน

ค่าวัสดุ*	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานทาสี*	=	38.00	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

21 . งานฝีมือเขียนตัวอักษร และ สัญลักษณ์ ป้ายโครงการฯ

ค่าแรงงานฝีมือ	=	500.00	บาท/ป้าย
----------------	---	--------	----------

22 . งานป้ายโครงการฯ

คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.ๆ ละ	1,789.97	=	357.99	บาท/ป้าย
แผ่นเหล็กหนา 1.5 มม.	1.00	แผ่น ๆ ละ	1,457.00	=	1,457.00	บาท/ป้าย
ท่อเหล็ก Ø 2"	1.00	ท่อน ๆ ละ	434.00	=	434.00	บาท/ป้าย
เหล็ก 1" x 1"	9.60	ท่อน ๆ ละ	182.24	=	1,749.50	บาท/ป้าย
ทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.ๆ ละ	73.00	=	219.00	บาท/ป้าย
ค่าฝีมือเขียนตัวอักษร - สัญลักษณ์				=	500.00	บาท/ป้าย
ค่าแรงประกอบและติดตั้ง				=	500.00	บาท/ป้าย
รวมค่างานต้นทุน				=	5,217.50	บาท/ป้าย
คิดราคาเพียง				=	3,000.00	บาท/ป้าย

หมายเหตุ - ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 26.50 บาท
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.
รายละเอียดโครงการ ถนน ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 388 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1)
สถานที่ตั้งโครงการ แยกสวนเท็ด-แยกแปลกถวาย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ 1 เมษายน 2558
ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	718,045.64	1.3365	959,668.00	
2	ป้ายโครงการ		-	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			962,668.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			962,600.00	
(ตัวอักษร) -เก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา
(นายรังสรรค์ ชันกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ
(นายพีระบุลย์ เติมวงศ์)
ปลัด อบต.จ้อหอ

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายก อบต.จ้อหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สถานที่ก่อสร้าง แยกสวนเทิด-แยกแปลกถวาย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 9/2558

ขนาดโครงการ ถนน ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 388 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1)

โหล่ทางหินคลุกบดทับแน่น กว้างข้างละ 0.20 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,823.60	8.68	15,828.85	1.3365	11.60	21,155.26
	ดินเดิม-อุก้าง							
2	งานดิน							
	2.1 งานดินถมบดอัดแน่น (จากการขนส่ง)	ลบ.ม	-	142.70	-	1.3365	190.72	-
	ปริมาตรดินถมรวม	ลบ.ม	-					
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม	-	239.15	-	1.3365	319.63	-
	ปริมาตรลูกรังรวม	ลบ.ม	-					
	3.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	77.60	597.06	46,332.13	1.3365	797.98	61,922.89
	3.3 งานโหล่ทาง (หินคลุกบดทับแน่น)	ลบ.ม.	32.01	646.42	20,691.98	1.3365	863.94	27,654.84
	ปริมาตรหินคลุกรวม	ลบ.ม.	48.02					
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,552.00					
	- คอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	232.80	2,087.24	485,909.66	1.3365	2,789.60	649,418.26
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุ 20%, ค่าแรงงาน 100%)	ตร.ม.	116.40	255.29	29,715.76	1.3365	341.20	39,715.11
	- เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30	ตร.ม.	1,552.00	71.10	110,347.20	1.3365	95.03	147,479.03
	- เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	ก.ก.	54.64	17.08	933.17	1.3365	22.83	1,247.18
	- เหล็ก TILE BAR (DB 16)	ก.ก.	-	18.86	-	1.3365	25.21	-
	- เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	ก.ก.	150.82	17.03	2,568.38	1.3365	22.76	3,432.64
	- แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	ลิตร	77.60	25.45	1,974.92	1.3365	34.01	2,639.48
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	152.00	22.30	3,389.60	1.3365	29.80	4,530.20
	- แผ่นโพน ขนาด 0.60 x 1.20 ม. x 20 ม.	แผ่น	5.90	60.00	354.00	1.3365	80.19	473.12
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	495.55	-	1.3365	662.30	-
	5.2 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	640.50	-	1.3365	856.03	-
	5.3 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	937.07	-	1.3365	1,252.39	-
	5.4 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	1,480.37	-	1.3365	1,978.51	-
	5.5 ท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 ม. (ท่อลอด)	เมตร	-	2,225.94	-	1.3365	2,974.97	-
6	งานเปิดเตล็ด							
	6.1 งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

รวม **962,668.00**

คิดเป็นเงินงบประมาณ **962,600.00**

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

718,045.64

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3365

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

นักบริหารงานช่าง 8

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมประเสริฐ ปลอดกระโทก)

นักบริหารงานช่าง 6

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.
 สาย เขียวหวานเขื่อน-หนองบ่อตอนท้าย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันไบโอดีเซล 26.50 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
1	ดินถม	ลบ.ม.	ศ.หนองไผ่ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	5.00	17.13	45.13	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
2	ทรายถม	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	252.34	-	-	252.34	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	406.54	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	48.00	25.00	71.23	119.23	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	200.48	100.00	183.20	383.68	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	370.40	100.00	183.20	553.60	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,392.53	-	-	2,392.53	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,542.06	-	-	2,542.06	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
9	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	1,882.95	-	-	1,882.95	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
10	ยาง Cfs - 2	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	25,415.00	20.00	26.60	25,441.60	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาตลาด
11	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,237.39	-	-	20,237.39	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
12	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,103.55	-	-	19,103.55	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
13	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,353.93	-	-	18,353.93	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
14	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,024.30	-	-	17,024.30	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
15	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,074.77	-	-	17,074.77	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56
16	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,205.42	-	-	18,205.42	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.มม ก.พ. 56

[Signature]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.
สาย แผนกช่างเทคนิคและช่างโยธา 10 บ้านหนองออก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตมณฑล ปกติ ราคาหน้าบ่อดำ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
17	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,854.77	-	-	18,854.77	รถสิบล้อ	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
18	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. # 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	71.10	-	-	71.10	-	ราคาตลาด
19	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	37.38	-	-	37.38	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
20	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	289.72	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
21	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
22	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	616.82	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
23	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	1,074.77	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
24	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	1,747.66	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
25	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	168.22	-	-	168.22	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
26	ท่อ P.V.C. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	369.16	-	-	369.16	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
27	เหล็ก L 50x50x4 มม. (ยาว 6 เมตร)	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
28	ท่อเหล็ก Ø 2" ขนาด 2 ม.	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	434.00	-	-	434.00	-	ราคาตลาด
29	เหล็กกล่อง 1" x 1"	หอน	อ.เมืองนครราชสีมา	182.24	-	-	182.24	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56
30	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 1.5 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,457.00	-	-	1,457.00	-	ราคาตลาด
31	แผ่นโพลี ขนาด 0.60 x 1.20 ม.หนา 20 มม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	60.00	-	ราคาตลาด
32	ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาหน้าบ่อดำ จ.นม ก.พ. 56

True

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนน ก.ส.ล.
 สาย แยกส่วนให้ด-แยกไปถวาย หมู่ที่ 10 บ้านหนองออก ตำบลหนอง อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตปกครอง ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 26.50 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจำนองล่วงหน้า 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
33	ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพาไปใช้ จ.นม ก.พ. 58
34	ไม้ค้ำไม้แบบ (๑ 4" x 4.00 m.)	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	200.00	-	ราคาตลาด
35	ไม้หน้าผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	30.00	-	ราคาตลาด
36	ตะปู	กก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	56.07	-	ราคาพาไปใช้ จ.นม ก.พ. 58

คณะกรรมการด้านเศรษฐศาสตร์กลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นางกิตติมาภรณ์ ปิณฑโกศล) นักบริหารงานช่าง 8

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายธีรศักดิ์ จันทกลาง) นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ กรรมการ
 นายสมประเสริฐ ปิณฑโกศล นักบริหารงานช่าง 6

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง	=	8.68	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	8.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			
หินคลุก	=	11.30	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	11.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			
ถนนลาดยาง	=	8.93	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	8.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			

2. งานดินชุด (ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	20.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	=	10.82	บาท/ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.25	=	38.56	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	38.56	บาท/ลบ.ม.

3. งานดินถม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาชุดขน	=	20.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 ก.ม.)	=	17.13	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	65.93	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60	=	105.49	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	=	37.21	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานรองพื้นทาง, ดินถมบดอัดแน่น)	=	142.70	บาท/ลบ.ม.

4. ทราaylor (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	252.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ - ก.ม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	252.34	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	353.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	381.18	บาท/ลบ.ม.



5 . ทรายหายาบ (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ - ก.ม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	597.06	บาท/ลบ.ม.

6 . ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุและค่าขนส่ง (ราคาทรายหายาบ+ราคาทรายถม/2)	=	329.44	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.40	=	461.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ (75%)	=	27.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานทรายหายาบ)	=	489.12	บาท/ลบ.ม.

7 . ลูกกรัง (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	48.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	30.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 25 ก.ม.)	=	71.23	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	149.47	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	239.15	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ	=	44.65	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	283.80	บาท/ลบ.ม.

8 . หินคลุก (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	200.48	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 100 ก.ม.)	=	183.20	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	383.68	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	575.51	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบัดทับ	=	70.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	646.42	บาท/ลบ.ม.

9 . หินผสมคอนกรีต (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	370.40	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 100 ก.ม.)	=	183.20	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	553.60	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

10 . คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 252 ก.ก. , ทราย 0.62 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 0.97 ลบ.ม.)

ปูนซีเมนต์	252 ก.ก. ๆ ละ	2.39 บาท	=	602.92	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.62 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.97 ลบ.ม. ๆ ละ	553.60 บาท	=	536.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	1,789.97	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

11 . คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค.2) ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 336 ก.ก. , ทราย 0.60 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 1.09 ลบ.ม.)
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	336 ก.ก. ๆ ละ	2.39 บาท	=	803.89	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.60 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท	=	243.92	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	1.09 ลบ.ม. ๆ ละ	553.60 บาท	=	603.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*			=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	2,087.24	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

12 . คอนกรีตผสมเสร็จ ปริมาตร 1 ลบ.ม.
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดคอนกรีตเท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.	=	1,882.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต*	=	306.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	2,188.95	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

13 . ปูนทรายยาแนว ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 400 ก.ก. , ทราย 1.00 ลบ.ม.)

ปูนซีเมนต์	400 ก.ก. ๆ ละ	2.54 บาท	=	1,016.82	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม. ๆ ละ	406.54 บาท	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและยาแนว(คิดเทียบเท่าคอนกรีตหยาบ)*			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	1,821.36	บาท/ลบ.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

14 . งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%				=	149.12	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	285.12	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

15 . งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	119.29	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	255.29	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

16 . งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็ก RB9	=	19.11	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	=	18.21	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	=	17.03	บาท/ก.ก.
เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	=	17.08	บาท/ก.ก.
เหล็ก TILE BAR (DB 16)	=	18.86	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก	=	37.38	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานผูกเหล็ก*	=	3,401.00	บาท/ตัน

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

17 . งานรอยต่อคอนกรีต

แอสฟัลท์อุดรอยต่อ (ยาง Crs-2)	=	25.45	บาท/ลิตร
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	=	22.30	บาท/เมตร
แผ่นโฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ทหนา 10 ม.ม.	=	60.00	บาท/แผ่น

18 . งานขุดรื้อถนน ค.ส.ล.

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต 0.26 x 400.00	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินฝู) 0.26 x 37.06	=	9.45	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทั้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.) 0.26 x 10.82	=	2.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	114.21	บาท/ตร.ม.

19 . งานซ่อมถนน ค.ส.ล.

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	313.09	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	384.19	บาท/ตร.ม.

20 . งานทาสีน้ำมัน

ค่าวัสดุ*	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานทาสี*	=	38.00	บาท/ตร.ม.

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2556 กรมบัญชีกลาง)

21 . งานฝีมือเขียนตัวอักษร และ สัญลักษณ์ ป้ายโครงการฯ

ค่าแรงงานฝีมือ	=	500.00	บาท/ป้าย
----------------	---	--------	----------

22 . งานป้ายโครงการฯ

คอนกรีต 1 : 3 : 5 0.20 ลบ.ม.ๆ ละ 1,789.97	=	357.99	บาท/ป้าย
แผ่นเหล็กหนา 1.5 ม.ม. 1.00 แผ่น ๑ ละ 1,457.00	=	1,457.00	บาท/ป้าย
ท่อเหล็ก Ø 2" 1.00 ท่อน ๑ ละ 434.00	=	434.00	บาท/ป้าย
เหล็ก ๑" x 1" 9.60 ท่อน ๑ ละ 182.24	=	1,749.50	บาท/ป้าย
ทาสีน้ำมัน 3.00 ตร.ม.ๆ ละ 73.00	=	219.00	บาท/ป้าย
ค่าฝีมือเขียนตัวอักษร - สัญลักษณ์	=	500.00	บาท/ป้าย
ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	=	500.00	บาท/ป้าย
รวมค่างานต้นทุน	=	5,217.50	บาท/ป้าย
คิดราคาเพียง	=	3,000.00	บาท/ป้าย

หมายเหตุ - ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 26.50 บาท

- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา