ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ 11 บ้านกรูด
ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. หนองตลาด-หัวตลาด หมู่ 10 บ้านหนองออก ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ **โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ 11 บ้านกรูด** ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๓๙๖,๑๐๐..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๐๘ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด

๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๖๐ เป็นเงิน.๑๙๖,๒๐๐. บาท

บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๔แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)

๔.๕แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๖รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๔นางกิติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๕นายรังสรรค์	ชั้นกลาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๖นายไอศูรย์	นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๓๙๖,๑๐๐..... บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๐๘ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด

๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๖๐ เป็นเงิน...๓๙๖,๒๐๐. บาท

บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)

๔.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๓ รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางกิติมาภรณ์	ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายรังสรรค์	ชั้นกลาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓ นายไอศูรย์	นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร	กรรมการ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

รายละเอียดโครงการ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ระยะทางประมาณ 208 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ 28 มิถุนายน 2560

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 31/2560 **จำนวน 1 แผ่น**

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	290,820.33	1.3624	396,213.61	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			396,213.61	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			396,200.00	
(ตัวอักษร)	-สามแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน-				

ขนาดเนื้อที่หรือพื้นที่ 208 เมตร ราคาเฉลี่ย 1,904.81 บาท/เมตร

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา-ราคาตลาด เดือนพฤษภาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา
(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบ
(นายพีระบูลย์ เผดิมวงศ์)
ปลัด อบต.จอหอ

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 31/2560

ขนาดโครงการ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ระยะทางประมาณ 208 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานสกัดถนนคอนกรีต	ตร.ม.	7.00	114.87	804.07	1.3624	156.50	1,095.47
2	งานดิน							
	2.1 งานดินขุด	ลบ.ม	93.60	41.74	3,906.63	1.3624	56.86	5,322.39
	2.2 งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	5.20	569.16	2,959.61	1.3624	775.42	4,032.17
3	งานโครงสร้าง							
	3.1 งานคอนกรีต ค.2	ลบ.ม	46.80	2,058.19	96,323.49	1.3624	2,804.08	131,231.12
	3.2 งานเหล็กเสริม							
	- RB9	ก.ก.	1,949.09	17.52	34,148.06	1.3624	23.87	46,523.31
	- DB12	ก.ก.	2,773.22	19.63	54,438.31	1.3624	26.74	74,166.75
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	118.08	32.71	3,862.23	1.3624	44.56	5,261.91
	- ค่าแรงงานเหล็ก	ตัน	4.72	3,300.00	15,585.90	1.3624	4,495.92	21,234.23
	3.3 ไม้แบบ(ค่าวัสดุ 25% ค่าแรงงาน 100%	ตร.ม.	270.40	285.12	77,096.45	1.3624	388.45	105,036.20
	3.4 ท่อ P.V.C. Ø 2"	เมตร	24.60	39.72	977.11	1.3624	54.11	1,331.22
	3.5 ท่อ P.V.C. Ø 3"	เมตร	8.20	87.62	718.46	1.3624	119.37	978.83

รวม 396,213.61

คิดเป็นเงินงบประมาณ 396,200.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 290,820.33

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง 1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 28 มิถุนายน 2560 ผู้ประมาณราคา นายรังสรรค์ ชั้นกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

สาย ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 23.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	5.00	19.88	47.88	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	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	48.00	20.00	64.45	112.45	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	195.33	80.00	154.91	350.24	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	374.93	80.00	154.91	529.84	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	2,383.18	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,542.06	-	-	2,542.06	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
9	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	1,822.43	-	-	1,822.43	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
10	ยาง Crs - 2	ตัน	กรุงเทพมหานคร	20,006.00	250.00	344.79	20,350.79	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพานิชย์ กทม. พ.ค. 60
11	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,948.60	-	-	18,948.60	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
12	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,511.78	-	-	17,511.78	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

สาย ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 23.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	การขนส่ง	หมายเหตุ
13	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,102.06	-	-	18,102.06	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
14	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	16,721.50	-	-	16,721.50	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
15	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	16,570.09	-	-	16,570.09	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
16	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,626.08	-	-	19,626.08	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
17	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,079.26	-	-	19,079.26	รถสิบล้อ	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
18	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	71.10	-	-	71.10	-	ราคาตลาด
19	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	32.71	-	-	32.71	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
20	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	289.72	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
21	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
22	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	616.82	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
23	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	1,074.77	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
24	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	1,747.66	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรังสรรค์ ขั้นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล.

สาย ซอยสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 23.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % 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
25	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	158.88	-	-	158.88	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
26	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	350.47	-	-	350.47	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
27	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม. (ยาว 6 เมตร)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	336.45	-	-	336.45	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
28	ท่อเหล็ก Ø 2" หนา 2 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	434.00	-	-	434.00	-	ราคาตลาด
29	เหล็กกล่อง 1" x 1"	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	216.82	-	-	216.82	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
30	เหล็กแผ่น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 1.5 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,457.00	-	-	1,457.00	-	ราคาตลาด
31	แผ่นโฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	60.00	-	ราคาตลาด
32	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
33	ไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60
34	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø 4" x 4.00 ม.)	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	200.00	-	ราคาตลาด
35	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	30.00	-	ราคาตลาด
36	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	56.07	-	ราคาพานิชย์ จ.นม. พ.ค. 60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1 . งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	10.23	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**10.23**	**บาท/ตร.ม.**

หินคลุก

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	13.28	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**13.28**	**บาท/ตร.ม.**

ถนนลาดยาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	10.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**10.68**	**บาท/ตร.ม.**

2 . งานดินขุด (ขนทิ้งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	20.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	=	13.24	บาท/ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.25	=	41.74	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**41.74**	**บาท/ลบ.ม.**

3 . งานดินถม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน	=	20.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 ก.ม.)	=	19.88	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	**68.14**	**บาท/ลบ.ม. (หลวม)**
อัตราการยุบตัว 1.60	=	**109.02**	**บาท/ลบ.ม. (แน่น)**
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	=	42.78	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานรองพื้นทาง , ดินถมบดอัดแน่น)	=	**151.80**	**บาท/ลบ.ม.**

4 . ทรายถม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

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%)	=	**32.09**	**บาท/ลบ.ม.**
รวมค่างานต้นทุน	=	**385.36**	**บาท/ลบ.ม.**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....	.....	.....
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)	(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)	(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

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.**
รวมค่างานต้นทุน		=	**569.16**	**บาท/ลบ.ม.**

6 . ลูกรัง (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	48.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าเสื่อมราคาขุดตัก		=	29.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	(ระยะทางประมาณ 20 ก.ม.)	=	64.45	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		=	**142.40**	**บาท/ลบ.ม. (หลวม)**
อัตราการยุบตัว	1.60 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	**227.84**	**บาท/ลบ.ม. (แน่น)**
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	51.34	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	**(งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)**	=	**279.18**	**บาท/ลบ.ม.**

7 . หินคลุก (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	195.33	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง	(ระยะทางประมาณ 80 ก.ม.)	=	154.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		=	**350.24**	**บาท/ลบ.ม.**
อัตราการยุบตัว	1.50 (งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)	=	**525.36**	**บาท/ลบ.ม. (แน่น)**
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	81.88	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	**(งานพื้นทาง - ไหล่ทาง)**	=	**607.24**	**บาท/ลบ.ม.**

8 . หินผสมคอนกรีต (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	374.93	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง	(ระยะทางประมาณ 80 ก.ม.)	=	154.91	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		=	**529.84**	**บาท/ลบ.ม. (หลวม)**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)	(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)	(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกุล)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

9 . **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	2.38 บาท	=	600.56	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.62 ลบ.ม. ๆละ	406.54 บาท	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.97 ลบ.ม. ๆละ	529.84 บาท	=	513.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	**1,764.56**	**บาท/ลบ.ม.**

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

10 . **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	2.38 บาท	=	800.75	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.60 ลบ.ม. ๆละ	406.54 บาท	=	243.92	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	1.09 ลบ.ม. ๆละ	529.84 บาท	=	577.52	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*			=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	**2,058.19**	**บาท/ลบ.ม.**

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

11 . **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	=	1,822.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต*	=	306.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**2,128.43**	**บาท/ลบ.ม.**

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

12 . **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. ๆละ	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. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....	.....	.....
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)	(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)	(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาส)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

13 . **งานไม้แบบทั่วไป**

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ๆ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%				=	**149.12**	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ 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. 2560 กรมบัญชีกลาง)

14 . **งานไม้แบบอย่างง่าย**

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ๆ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้นๆ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	ก.ก.ๆ ละ	56.07	=	14.02	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	**119.29**	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรๆ 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. 2560 กรมบัญชีกลาง)

15 . **งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

เหล็ก RB9	=	17.52	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	=	19.63	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	=	16.73	บาท/ก.ก.
เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	=	16.58	บาท/ก.ก.
เหล็ก TILE BAR (DB 16)	=	19.08	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก	=	32.71	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH	=	**5.00**	**บาท/ตร.ม.**
ค่าแรงงานผูกเหล็ก*	=	**3,300.00**	**บาท/ตัน**

*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....	.....	.....
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)	(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)	(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

16 . **งานรอยต่อคอนกรีต**

แอสฟัลท์อุดรอยต่อ (ยาง Crs-2)			=	20.36	บาท/ลิตร
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง			=	21.68	บาท/เมตร
แผ่นโฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนา 10 ม.ม.			=	60.00	บาท/แผ่น

17 . **งานขุดรื้อถนน ค.ส.ล.**

คิดจากความหนาของคอนกรีต			=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต			=	0.15	ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.70			=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม			=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	0.26 x	400.00	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดันและตัก (หินผุ)	0.26 x	37.22	=	9.49	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	0.26 x	13.24	=	3.38	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	**114.87**	บาท/ตร.ม.

18 . **งานซ่อมถนน ค.ส.ล.**

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	308.73	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**379.83**	บาท/ตร.ม.

<u>หมายเหตุ</u> - ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 23.50 บาท

- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพานิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สืบราคาท้องตลาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....	.....	.....
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)	(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)	(นายโอศูรย์ นรินทร์วิรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น