

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยบ้านผู้ใหญ่ – บ้านสระตาราช หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๘,๐๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จ้อหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน...๕๗,๑๐๐... บาท

บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชัยกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ

เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยบ้านผู้ใหญ่ – บ้านสระตาราช หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช
ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ เปิดเผยแพร่ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยบ้านผู้ใหญ่ – บ้านสระตาราช หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขอยบ้านผู้ใหญ่ – บ้านสระตาราช หมู่ ๑๒ บ้านสระตาราช ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ่อหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๘,๐๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร วางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จ่อหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน...๕๗,๑๐๐... บาท

บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 ส.ค 2562



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
รายละเอียดโครงการ	ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 15 ม. รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทาง 15 ม.
สถานที่ตั้งโครงการ	ซอยบ้านผู้ใหญ่-บ้านสระตราช หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ	6 สิงหาคม 2562

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 11/2562 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	41,958.41	1.3624	57,164.14	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			57,164.14	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			57,100.00	
-ห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา
(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ
(นายพีระบุลย์ เผติวงศ์)
ปลัด อบต.จอหอ

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยบ้านผู้ใหญ่-บ้านสระตราช หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ 11/2562

ขนาดโครงการ ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 15 ม.

รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทาง 15 ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.20	-	1.3624	20.71	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	72.69	-	1.3624	99.03	-
2	งานดิน							
	- งานถมป่าขุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	45.00	10.53	473.85	1.3624	14.35	645.57
	ดินเดิม-ลูกรัง							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	121.97	-	1.3624	166.17	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	142.00	-	1.3624	193.46	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	198.67	-	1.3624	270.67	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.25	602.25	1,355.06	1.3624	820.51	1,846.14
	- งานไถล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มีไถล่ทาง							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	45.00	371.08	16,698.60	1.3624	505.56	22,750.17
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเอนขยายตามขวาง	ม.	-	193.78	-	1.3624	264.01	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเอนหดตามขวาง	ม.	3.00	88.45	265.35	1.3624	120.50	361.51
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	-	77.93	-	1.3624	106.17	-
	(LONGITUDINAL JOINT)							
5	งานโครงสร้าง							
	- งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู	ม.	15.00	1,544.37	23,165.55	1.3624	2,104.05	31,560.75
	ขนาด กว้าง 0.30 ม. ฝา ค.ส.ล.							

รวม **57,164.14**

คิดเป็นเงินงบประมาณ **57,100.00**

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

41,958.41

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 6 สิงหาคม 2562 ผู้ประมาณราคา นายรังสรรค์ ชื่นกลาง

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไธสุรี นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย ขอบ้านผู้ใหญ่-บ้านสระตราช หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	-	5	-	-	21	-	20.65	48.65	สืบลาคาตลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	21	-	20.65	55.65	สืบลาคาตลาด
3	ลูกเรียง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	40.00	-	15	-	-	51	-	51.07	91.07	สืบลาคาตลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	406.54	-	-	-	-	-	-	-	406.54	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
5	หินคลุก	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	185.05	-	-	90	-	-	184	183.90	368.95	สืบลาคาตลาด
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	400.93	-	-	90	-	-	184	183.90	584.83	สืบลาคาตลาด
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	378.51	-	-	90	-	-	184	183.90	562.41	สืบลาคาตลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	368.14	-	-	90	-	-	184	183.90	552.04	สืบลาคาตลาด
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	298.76	-	-	90	-	-	184	183.90	482.66	สืบลาคาตลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	213.08	-	-	90	-	-	184	183.90	396.98	สืบลาคาตลาด
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	304.00	-	-	90	-	-	184	183.90	487.90	สืบลาคาตลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	-	-	-	-	-	2,383.18	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,588.79	-	-	-	-	-	-	-	2,588.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
14	ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	45.00	-	-	-	-	-	-	-	45.00	สืบลาคาตลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,209.35	-	-	-	-	-	-	-	20,209.35	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

(นายรังสรรค์ ชันกลาง)

(นายไวยสุรีย์ นริทรรกาล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

**แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สาย ขอยบ้านผู้ใหญ่-บ้านสระตราช หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,103.35	-	-	-	-	-	-	-	19,103.35	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,890.57	-	-	-	-	-	-	-	19,890.57	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,370.10	-	-	-	-	-	-	-	18,370.10	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,721.35	-	-	-	-	-	-	-	17,721.35	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
20	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	19,573.37	-	-	-	-	-	-	-	19,573.37	สืบลาคาตลาด
21	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,695.56	-	-	-	-	-	-	-	18,695.56	สืบลาคาตลาด
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	35.50	-	-	-	-	-	-	-	35.50	สืบลาคาตลาด
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	26.50	-	-	-	-	-	-	-	26.50	สืบลาคาตลาด
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	32.71	-	-	-	-	-	-	-	32.71	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
25	กระดาดขานอ้อยขุบน้ำมัน หนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	700.00	-	-	-	-	-	-	-	700.00	สืบลาคาตลาด
26	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
27	ไม้เคว้ง	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ(Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สืบลาคาตลาด
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	30.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	สืบลาคาตลาด
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	-	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62

ลงชื่อ
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ
(นายไธสุรีย์ นริทวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ส.

สาย ขอบบ้านผู้ใหญ่-บ้านสระตราช หมู่ที่ 12 บ้านสระตราช ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0 % เงินจ่ายล่วงหน้า 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถบรรทุก	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
31	ท่อ ค.ส.ส. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	-	-	-	-	-	289.72	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
32	ท่อ ค.ส.ส. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
33	ท่อ ค.ส.ส. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	476.64	-	-	-	-	-	-	-	476.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
34	ท่อ ค.ส.ส. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	-	-	-	-	-	616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
35	ท่อ ค.ส.ส. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	-	-	-	-	-	1,074.77	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
36	ท่อ ค.ส.ส. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	-	-	-	-	-	1,747.66	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
37	ท่อ ค.ส.ส. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,570.09	-	-	-	-	-	-	-	2,570.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
38	ท่อ ค.ส.ส. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,299.07	-	-	-	-	-	-	-	4,299.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	157.01	-	-	-	-	-	-	-	157.01	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	345.79	-	-	-	-	-	-	-	345.79	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	355.14	-	-	-	-	-	-	-	355.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 62
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สืบราคาตลาด
43	ผ้าบ่อพักเหล็กหล่อ	ผ้า	อ.เมืองนครราชสีมา	5,500.00	-	-	-	-	-	-	-	5,500.00	สืบราคาตลาด
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบราคาตลาด
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	สืบราคาตลาด

ลงชื่อ
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ
(นายไศศุรีย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	10.97	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.09×38.57	=	3.28	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×11.18	=	0.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.20	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ-ดินและตัก) = 0.255×38.57	=	9.84	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×11.18	=	2.85	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	72.69	บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขุดต่อ

ขนาดเบา

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.68	บาท/ตร.ม.

ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.54	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.54	บาท/ตร.ม.

ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.30	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.30	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 48.65×1.60	=	77.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	44.13	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	121.97	บาท/ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	20.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 55.65×1.60	=	89.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	142.00	บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	51.07	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	91.07	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 91.07×1.60	=	145.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	52.96	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	198.67	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	185.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	183.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	368.95	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 368.95×1.50	=	553.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	84.22	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	661.78	บาท/ลบ.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไธสุรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 406.54×1.40	=	569.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 44.13×0.75	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	602.25	บาท/ลบ.ม.

. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.53	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.53	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.66	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.66	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.97	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.97	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	400	ก.ก.	x	1.05	=	420.00	x	2.38	=	999.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00	ลบ.ม.	x	1.20	=	1.20	x	406.54	=	487.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*									=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,885.45	บาท/ลบ.ม.

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

. คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก.	×	1.05	=	252.00	×	2.38	=	599.76	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม.	×	1.20	=	0.62	×	406.54	=	252.05	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870 ลบ.ม.	×	1.15	=	1.00	×	584.83	=	584.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*								=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน								=	1,834.65	บาท/ลบ.ม.

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

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไธสุรีย์ นริทวรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

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

ปูนซีเมนต์	320	กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	584.83	=	514.65	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,608.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	2,044.88	บาท/ลบ.ม.

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

คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

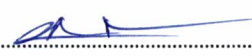
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 กก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320	กก.	x	1.05	=	336.00	x	2.38	=	799.68	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	406.54	=	292.71	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	584.83	=	514.65	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,608.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									=	181.47	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,790.35	บาท/ลบ.ม.

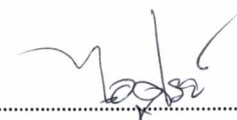
งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระดาน	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	บาท	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	บาท	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00	บาท (ขนาด ๔" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ฯ ละ	38.00	บาท	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%					=	147.98	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	บาท	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*					=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	283.98	บาท/ตร.ม.

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


 (นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


 (นายไอศุรีย์ นริทธีวรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันฯ ละ	200.00 (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	254.39	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*				=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.*				=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*				=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB6	0.222	ก.ก./ม. = (20,209.35 + 4,100.00) / 1000		=	24.31	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = (19,103.35 + 4,100.00) / 1000		=	23.21	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = (19,890.57 + 3,300.00) / 1000		=	23.20	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = (18,370.10 + 3,300.00) / 1000		=	21.68	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = (17,721.35 + 2,900.00) / 1000		=	20.63	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = (19,573.37 + 3,300.00) / 1000		=	22.88	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = (18,695.56 + 3,300.00) / 1000		=	22.00	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	32.71	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#				=	35.50	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#				=	26.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*				=	5.00	บาท/ตร.ม.

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

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 มม.	3.06	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 355.14	=	19.34	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	29.34	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 มม.	3.11	ก.ก./ม. ราคาต่อ 6 ม. = 400.00	=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	31.44	บาท/ก.ก.

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

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศศรย์ นริทวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. **ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)**

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,790.35 + 30.00	=	1,820.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,820.35	=	8,191.58	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 21.25 ก.ก. = 21.245 x 24.31	=	516.47	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 54.34 ก.ก. = 54.34 x 23.21	=	1,261.25	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.89 ก.ก. = 1.89 x 32.71	=	61.82	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 30.00	=	357.90	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 30.00	=	261.90	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,756.92	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,756.92 / 30.00	=	391.90	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	391.90	บาท/ตร.ม.

2. **ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)**

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 3.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,790.35 + 30.00	=	1,820.35	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15 / 100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,820.35	=	8,191.58	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม. @ 0.10x0.30# = 30.00 x 35.50	=	1,065.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 30.00 x 5.00	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 30.00	=	357.90	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.73 x 30.00	=	261.90	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 30.00	=	900.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11,132.38	บาท
ค่างานต้นทุน = 11,132.38 / 30.00	=	371.08	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	371.08	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศสรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	6.69 ก.ก.	@	20.63 บาท	=	138.01	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT FILLER	0.30 ตร.ม.	@	243.06 บาท	=	72.91	บาท
JOINT SEALER	3.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	135.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.65 บาท	=	40.95	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@	254.39 บาท	=	114.47	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	581.34	บาท
คำนวณต้นทุน	=	581.34	/ 3.00	=	193.78	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	193.78	บาท/ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	3.00	ม.
ค่าเหล็ก RB15	4.17 ก.ก.	@	21.68 บาท	=	90.40	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	5 ชุด	@	10.00 บาท	=	50.00	บาท
JOINT SEALER	1.20 ลิตร	@	45.00 บาท	=	54.00	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@	13.65 บาท	=	40.95	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00 ม.	@	10.00 บาท	=	30.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	265.35	บาท
คำนวณต้นทุน	=	265.35	/ 3.00	=	88.45	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	88.45	บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB16	15.01 ก.ก.	@	22.00 บาท	=	330.22	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	22.41 บาท	=	224.10	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	45.00 บาท	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	779.32	บาท
คำนวณต้นทุน	=	779.32	/ 10.00	=	77.93	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	77.93	บาท/ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.00	บาท	
JOINT SEALER	4.00	ลิตร	@	45.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	400.00	บาท
ค่างานต้นทุน	=	400.00	/	10.00		
รวมค่างานต้นทุน				=	40.00	บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด

26.50 บาท

.....

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

.....

(นายไศศุรีย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ฝา ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-201)

ความลึกรางเฉลี่ย 0.50 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ความกว้างราง (ม.)			
		0.20	0.30	0.40	0.50
งานดินชุด (ต่อความยาว 10 ม.)					
ความลึกรางเฉลี่ย	ม.	0.50	0.50	0.50	0.50
ปริมาณ	ลบ.ม.	3.200	4.000	5.363	6.188
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	20.90	20.90	20.90	20.90
ค่าขนดินทิ้งระยะทาง 1 ก.ม.	บาท/ลบ.ม.	11.18	11.18	11.18	11.18
ค่างานรวมส่วนขยาย 1.25	บาท/ลบ.ม.	40.10	40.10	40.10	40.10
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,283.20	1,604.00	2,150.56	2,481.39
งานทรายหยาบรองพื้น (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.200	0.250	0.325	0.375
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	602.25	602.25	602.25	602.25
ค่างาน	บาท/10 ม.	120.45	150.56	195.73	225.84
งานคอนกรีต (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	2.000	2.250	3.038	3.313
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,044.88	2,044.88	2,044.88	2,044.88
ค่างาน	บาท/10 ม.	4,089.76	4,600.98	6,211.32	6,773.67
งานเหล็กเสริม RB9 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	84.83	89.82	89.82	94.81
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	23.21	23.21	23.21	23.21
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,968.90	2,084.72	2,084.72	2,200.54
งานเหล็กเสริม DB12 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	119.88	133.20	146.52	159.84
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	22.88	22.88	22.88	22.88
ค่างาน	บาท/10 ม.	2,742.85	3,047.62	3,352.38	3,657.14
ค่าลวดผูกเหล็ก (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	5.12	5.58	5.91	6.37
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	32.71	32.71	32.71	32.71
ค่างาน	บาท/10 ม.	167.40	182.37	193.27	208.24
งานไม้แบบ (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ตร.ม.	12.00	13.00	14.00	15.00
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	283.98	283.98	283.98	283.98
ค่างาน	บาท/10 ม.	3,407.76	3,691.74	3,975.72	4,259.70
ท่อ P.V.C. ๑2" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	1.20	1.20	1.20	1.20
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	39.25	39.25	39.25	39.25
ค่างาน	บาท/10 ม.	47.10	47.10	47.10	47.10
ท่อ P.V.C. ๑3" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.50	0.50
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	86.45	86.45	86.45	86.45
ค่างาน	บาท/10 ม.	34.58	34.58	43.22	43.22
รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่างานดินชุด)	บาท/ม.				
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	1,386.20	1,544.37	1,825.40	1,989.68

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายไศสรย์ นริทรวรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้าง ถนน ค.ล.ล.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านผู้ใหญ่-บ้านละครดาราข หมู่ที่ 12 บ้านละครดาราข ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ล.ล. เลขที่ 11/2562 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง		จำนวน	1	แผ่น
2. แผนที่ที่ตั้งโครงการ		จำนวน	1	แผ่น
3. แบบมาตรฐาน ถนน ค.ล.ล. หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.	แบบเลขที่ ทถ.นม. 01-201	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบมาตรฐาน มาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ฟา ค.ล.ล.	แบบเลขที่ ทถ.นม. 02-201	จำนวน	1	แผ่น
5. แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่ ทถ.นม. 03-102	จำนวน	1	แผ่น
		รวม	5	แผ่น

งานที่ต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ล.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- ถนน ค.ล.ล. ขนาดกว้าง 3.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทางประมาณ 15 เมตร
งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ดินเดิม-ลูกรัง) 45.00 ตร.ม.
- รางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. (ฟา ค.ล.ล.) ระยะทางรวมประมาณ 15 เมตร
- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 11/2562

รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน

สถานที่ก่อสร้าง :
ค.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ :
นายสมเกียรติ นิตยะผล

เขียน :
นายสมเกียรติ นิตยะผล

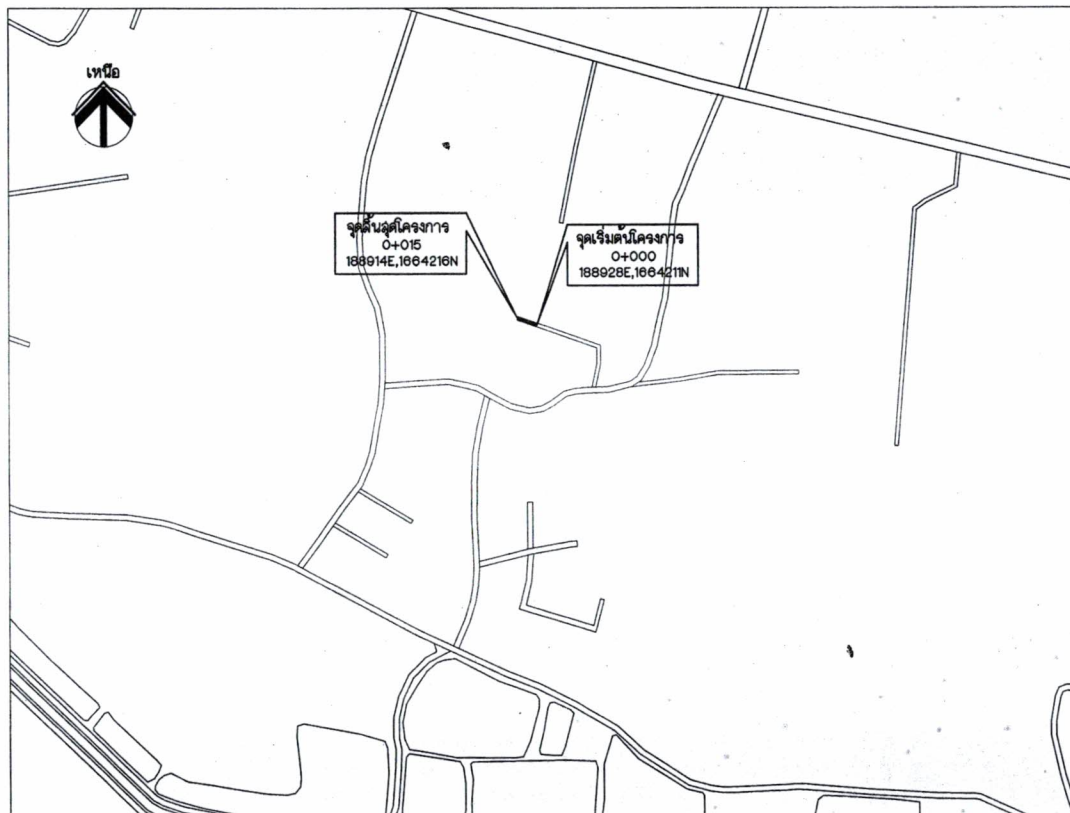
วิศวกรโยธา :
นายสมเกียรติ นิตยะผล
ช.บ. 10075

ตรวจ :
นายสิริภรณ์ ปอดโคกสูง
ผู้อำนวยการกองช่าง อบ.ค.จอหอ

เห็นชอบ :
นายพิระบุย์ เนติวงค์
ปลัด อบ.ค.จอหอ

อนุมัติ :
นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง
นายก อบ.ค.จอหอ

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1

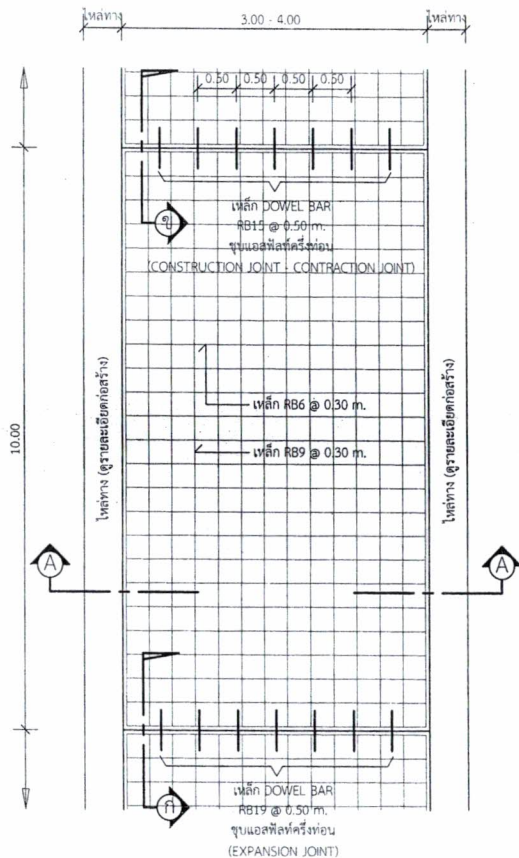


*** จะดัดแปลงให้ปรับระดับตามสภาพเดิมตามความเหมาะสมของพื้นที่
โดยทำการปรับเกรด-บดอัดพื้นทางเดิม ก่อนดำเนินการทำผิวจราจร
ระดับงานวางระบายน้ำ ให้ทิศทางทางไหลเข้าสู่รางระบายน้ำเดิม

แผนที่ที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	11/2562
แบบ : แผนที่ที่ตั้งโครงการ	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : ต.จอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ :	นายสมเกียรติ เกียรติผล
เขียน :	นายสมเกียรติ เกียรติผล
วิศวกรโยธา :	นายสมเกียรติ เกียรติผล สย. 10075
ตรวจ :	นางสิริภรณ์ ปิณฑโกศล ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.จอหอ
เห็นชอบ	นายพิรุณชัย แซ่ฉั่ววงศ์ ปลัด อบต.จอหอ
อนุมัติ	นายบุญเยี่ยม กันโคกสูง นายก อบต.จอหอ
แผนที่ :	จำนวน : 1

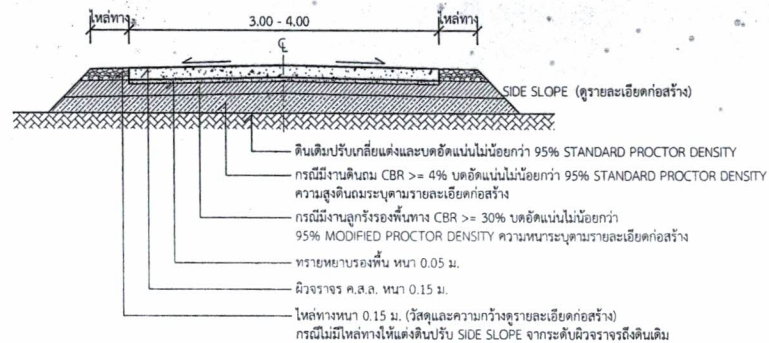


แปลนพื้นถนน

1 : 75

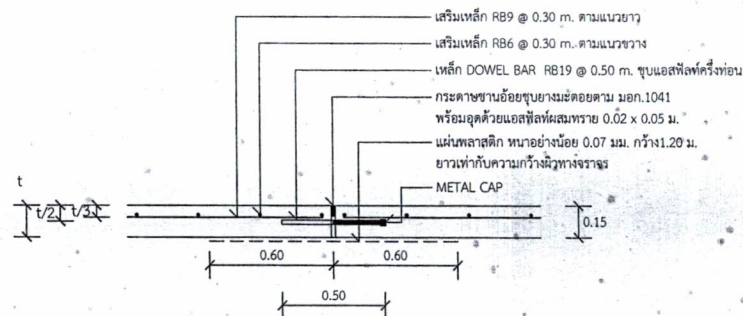
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนขุบคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายย่อยคอนกรีตแบบยี่สิบห้านิ้วเหนือดิน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
4. ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. # แทนได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลไกไม่แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ ระยะเวลาการออกแบบ 20 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 12 คัน ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน



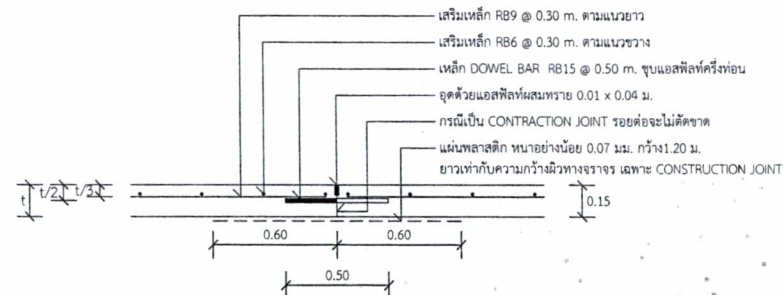
รูปตัด A-A

1 : 75



แบบขยาย ก (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

1 : 25



แบบขยาย ข CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 01-201

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.
ขนาดกว้าง 3.00 - 4.00 ม.

มาตรฐาน
รูปในแบบ

เขียนแบบ
นายวิรัตน์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเกียรติ เกียรติ
สย. 10075

เอก.ช่าง
นายศิริพัฒน์ ปอดโคกสูง

เห็นชอบ
นายพิเชษฐ์ แฉิมวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ
นายสุวิทย์ ติบโคกสูง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

วันที่ :
1



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทอ.นม. 02-201

แบบ :
มาตรฐานร่างขายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
ฝา ค.ส.ล.

มาตรฐาน
ระบุแบบ

เขียนแบบ
นายรังสรรค์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา
นายสมเกียรติ เกียรติและ
สช.10075

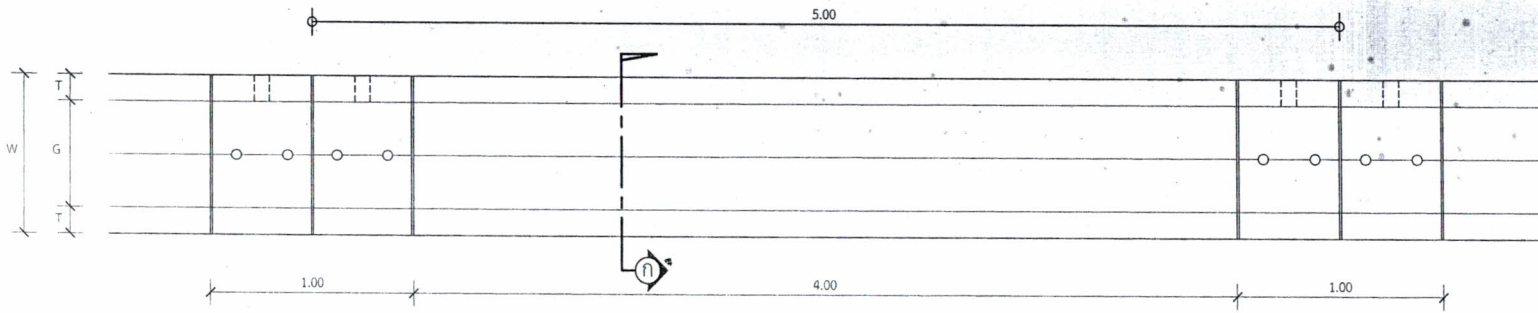
ผอ.กองช่าง
นางกสิมากรณ ปลอดโคกสูง

เงินมอบ
นายพิระบุตย์ เนติวงค์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

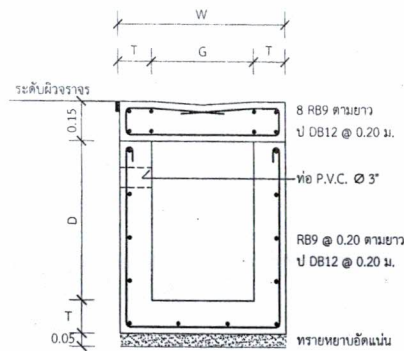
อนุมัติ
นายสมเกียรติ ชื่นกลาง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แผ่นที่ :
จำนวน

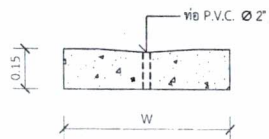
1



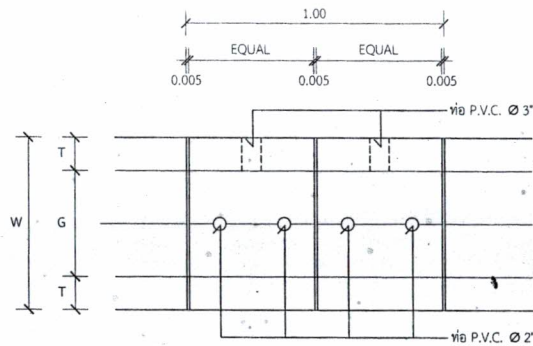
แปลนร่างขายน้ำ
1 : 25



รูปตัด ก-ก
1 : 20



ขยายฝาราง
1 : 20



แปลนฝาเปิดราง
1 : 20

ความกว้างราง	G (ม.)	T (ม.)	W (ม.)	D (ม.)
0.20	0.20	0.10	0.40	0.30-0.60
0.30	0.30	0.10	0.50	0.30-0.70
0.40	0.40	0.125	0.65	0.40-1.00
0.50	0.50	0.125	0.75	0.50-1.20

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนขุดคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุทรายย่อยค้อนกรวดแบบยี่สิบชนิดเทรอน ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24

2.40

1.20

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

โทร.....

ผู้ควบคุมงาน.....

โทร.....

ผู้ควบคุมงาน.....

โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัดดูป้ายตามความเหมาะสมจะต้องทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ค่าแถมการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
- ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่

ทค.นม. 03-102

แบบ :

มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตราส่วน

ระบุในแบบ

เขียนแบบ

นายรุ่งโรจน์ ชันกลาง

วิศวกรโยธา

นายสมชาย นัตถพงษ์

สย.10075

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

นางกิตติมาภรณ์ ปอดกโกลสุ

เห็นชอบ

นายพิเชษฐ เต็มวงศ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ

นายพิเชษฐ เต็มวงศ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ