

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

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หน้าศาลาหมู่บ้าน ๑๑ บ้านกรุด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๐๖,๖๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ฝา คสล. ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน...๔๑๙,๑๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หน้าศาลตาปู่ หมู่ ๑๑ บ้านกรูด
ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้นำหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หน้าศาลตาปู่ หมู่ ๑๑ บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู หน้าศาลตาปู่ หมู่ ๑๑ บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๐๖,๖๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการงานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู ฝาคสล. ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน...๔๑๙,๑๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒นายรังสรรค์ ชื่นกลาง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ	กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 ก.พ. 2564

(ลงชื่อ)

(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู
รายละเอียดโครงการ รางระบายน้ำฝาค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางประมาณ 200 ม.

สถานที่ตั้งโครงการ หน้าศาลาตาปู่ หมู่ที่ 11 บ้านกรุด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ 28 มกราคม 2564

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 24/2563 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	308,024.45	1.3607	419,128.87	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			419,128.87	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			419,100.00	
(ตัวอักษร) -สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา
(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

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

โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าศาลาตำบล หมู่ที่ 11 บ้านกรุด ต.จ้อหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา	แบบเลขที่	24/2563
ขนาดโครงการ	รางระบายน้ำผ่า ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. ระยะทางประมาณ 200 ม.		

[illegible]

1.3607

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สาย หน้าศาลาป่า หมู่ที่ 11 บ้านกรุด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 22.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

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	-	-	20	-	19.62	47.62	สืบราคาตลาด
2	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	35.00	-	5	-	-	20	-	19.62	54.62	สืบราคาตลาด
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	40.00	-	15	-	-	48	-	48.02	88.02	สืบราคาตลาด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	435.00	-	-	-	-	-	-	-	435.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
5	หินคลุก	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	272.25	-	-	90	-	-	171	170.95	443.20	สืบราคาตลาด
6	หินย่อยเบอร์ 1 (หินผสมคอนกรีต)	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	429.00	-	-	90	-	-	171	170.95	599.95	สืบราคาตลาด
7	หิน 1"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	435.00	-	-	90	-	-	171	170.95	605.95	สืบราคาตลาด
8	หิน 3/4"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	393.92	-	-	90	-	-	171	170.95	564.87	สืบราคาตลาด
9	หิน 1/2"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	380.34	-	-	90	-	-	171	170.95	551.29	สืบราคาตลาด
10	หิน 3/8"	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	228.00	-	-	90	-	-	171	170.95	398.95	สืบราคาตลาด
11	หินฝุ่น	ลบ.ม.	ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง	304.00	-	-	90	-	-	171	170.95	474.95	สืบราคาตลาด
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,514.96	-	-	-	-	-	-	-	2,514.96	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
13	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,705.14	-	-	-	-	-	-	-	2,705.14	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
14	ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	41.00	-	-	-	-	-	-	-	41.00	สืบราคาตลาด
15	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,944.18	-	-	-	-	-	-	-	18,944.18	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63

ลงชื่อ
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายไศศรัย นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สาย หน้าศาลาปู่ หมู่ที่ 11 บ้านกรูด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 22.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
16	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,979.89	-	-	-	-	-	-	-	17,979.89	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
17	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,681.07	-	-	-	-	-	-	-	18,681.07	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
18	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	18,664.64	-	-	-	-	-	-	-	18,664.64	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
19	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,759.53	-	-	-	-	-	-	-	17,759.53	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
20	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,628.61	-	-	-	-	-	-	-	17,628.61	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
21	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	17,353.09	-	-	-	-	-	-	-	17,353.09	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
22	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	30.40	-	-	-	-	-	-	-	30.40	สืบลาคาตลาด
23	เหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	21.79	-	-	-	-	-	-	-	21.79	สืบลาคาตลาด
24	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	53.27	-	-	-	-	-	-	-	53.27	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
25	กระดาดขานอ้อยขุบน้ำมัน หนา 20 ม.ม.	แผ่น	อ.เมืองนครราชสีมา	1,300.00	-	-	-	-	-	-	-	1,300.00	สืบลาคาตลาด
26	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	548.24	-	-	-	-	-	-	-	548.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
27	ไม้แคร่	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	548.24	-	-	-	-	-	-	-	548.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
28	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	200.00	-	-	-	-	-	-	-	200.00	สืบลาคาตลาด
29	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ลิตร	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	-	60.00	สืบลาคาตลาด
30	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	60.00	-	-	-	-	-	-	-	60.00	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63

ลงชื่อ
(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ
(นายไศศรัย นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าขนส่ง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู

สาย หน้าศาลาตึก หมู่ที่ 11 บ้านกรุด ต.จอหอ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 22.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	วัสดุ	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)			ค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)			รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ
					รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง	รถหกล้อ	รถสิบล้อ	รถสิบล้อ +ลากพ่วง			
31	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	280.37	-	-	-	-	-	-	-	280.37	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
32	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	-	-	-	-	-	401.87	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
33	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	532.71	-	-	-	-	-	-	-	532.71	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
34	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	626.17	-	-	-	-	-	-	-	626.17	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
35	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,084.11	-	-	-	-	-	-	-	1,084.11	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
36	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,682.24	-	-	-	-	-	-	-	1,682.24	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
37	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.20 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,616.82	-	-	-	-	-	-	-	2,616.82	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
38	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.50 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	4,420.56	-	-	-	-	-	-	-	4,420.56	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
39	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	177.57	-	-	-	-	-	-	-	177.57	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
40	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	350.47	-	-	-	-	-	-	-	350.47	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
41	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	331.78	-	-	-	-	-	-	-	331.78	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ธ.ค. 63
42	เหล็ก FLAT BAR 44x9 ม.ม.	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	400.00	-	-	-	-	-	-	-	400.00	สิบลาคาตลาด
43	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ	ฝา	อ.เมืองนครราชสีมา	7,500.00	-	-	-	-	-	-	-	7,500.00	สิบลาคาตลาด
44	METAL CAP	ชุด	อ.เมืองนครราชสีมา	7.00	-	-	-	-	-	-	-	7.00	สิบลาคาตลาด
45	แผ่นพลาสติก กว้าง 0.70 ม.	เมตร	อ.เมืองนครราชสีมา	15.00	-	-	-	-	-	-	-	15.00	สิบลาคาตลาด

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) (นายรังสรรค์ ชื่นกลาง) (นายไธศุรีย์ นรินทรวรกาล)

ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซ.ม.)	=	10.58	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-ดินและดัก) = 0.09×36.77	=	3.13	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.085×10.99	=	0.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.64	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-ดินและดัก) = 0.255×36.77	=	9.38	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1 ก.ม. = 0.255×10.99	=	2.80	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	72.18	บาท/ตร.ม.

. งานถางป่าขุดตอ


ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.63	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.63	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.41	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.41	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.09	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.09	บาท/ตร.ม.


(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	28.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	19.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 47.62×1.60	=	76.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	42.33	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	118.52	บาท/ลบ.ม.

. งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	19.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 54.62×1.60	=	87.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	50.80	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	138.19	บาท/ลบ.ม.

. งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	48.02	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	88.02	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 88.02×1.60	=	140.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	50.80	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	191.63	บาท/ลบ.ม.

. งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	272.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	170.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	443.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 443.20×1.50	=	664.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	23.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	81.11	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	769.48	บาท/ลบ.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัด)	=	435.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	435.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 435.00×1.40	=	609.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ) = 42.33×0.75	=	31.75	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	640.75	บาท/ลบ.ม.

. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.13	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.13	บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	13.16	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	13.16	บาท/ตร.ม.

ผิว AC

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	10.58	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	10.58	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.


ปูนซีเมนต์	400 ก.ก.	$\times 1.05$	=	420.00×2.51	=	1,054.20	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	1.20×435.00	=	522.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*					=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	1,974.20	บาท/ลบ.ม.

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


. คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก.	$\times 1.05$	=	252.00×2.51	=	632.52	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม.	$\times 1.20$	=	0.62×435.00	=	269.70	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.870 ลบ.ม.	$\times 1.15$	=	1.00×599.95	=	599.95	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*					=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	1,900.17	บาท/ลบ.ม.

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


 (นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
 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	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	435.00	=	313.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	599.95	=	527.96	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,686.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*									=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	2,122.35	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	ก.ก.	x	1.05	=	336.00	x	2.51	=	843.36	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.596	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.72	x	435.00	=	313.20	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.764	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.88	x	599.95	=	527.96	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	0.18	ลบ.ม.	x	1.00	=	0.18	x	10.20	=	1.84	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าคอนกรีต									=	1,686.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต									=	167.61	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน									=	1,853.96	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 Ø 4" x 4.00 ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ ละ	60.00	บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25%					=	149.36	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	60.00	บาท	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*					=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	288.36	บาท/ตร.ม.

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

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระดาน	1	ลบ.ฟ.ฯ ละ	548.24	=	548.24	บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	548.24	=	164.47	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	60.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	157.54	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	0.10	ลิตรฯ ละ	60.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	296.54	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. = (18,944.18 + 4,100.00) / 1000		=	23.05	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB9	0.499	ก.ก./ม. = (17,979.89 + 4,100.00) / 1000		=	22.08	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB12	0.888	ก.ก./ม. = (18,681.07 + 3,300.00) / 1000		=	21.99	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB15	1.390	ก.ก./ม. = (18,664.64 + 3,300.00) / 1000		=	21.97	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB19	2.230	ก.ก./ม. = (17,759.53 + 2,900.00) / 1000		=	20.66	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	0.888	ก.ก./ม. = (17,628.61 + 3,300.00) / 1000		=	20.93	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB16	1.580	ก.ก./ม. = (17,353.09 + 3,300.00) / 1000		=	20.66	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก				=	53.27	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#				=	30.40	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#				=	21.79	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. = 331.78	=	18.07	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*			=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน			=	28.07	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 ชื่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,853.96 + 30.00	=	1,883.96	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,883.96	=	14,129.70	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็กเสริม RB6 35.9 ก.ก. = 35.97 x 23.05	=	827.43	บาท
ค่าเหล็กเสริม RB9 83.98 ก.ก. = 83.98 x 22.08	=	1,854.31	บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.00 ก.ก. = 3.00 x 53.27	=	159.81	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.74 x 50.00	=	587.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.19 x 50.00	=	409.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,673.75	บาท
ค่างานต้นทุน = 19,673.75 / 50.00	=	393.48	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	393.48	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ปริมาณงานไม่เกิน 5,000 ลบ.ม. ปริมาณงานทั้งโครงการ			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,853.96 + 30.00	=	1,883.96	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 50.00 ตร.ม. ปริมาตรคอนกรีต = 50.00 x 15 / 100	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 7.50 ลบ.ม.ๆ ละ 1,883.96	=	14,129.70	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.10x0.30# = 50.00 x 30.40	=	1,520.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 50.00 x 5.00	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.74 x 50.00	=	587.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.19 x 50.00	=	409.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30.00 x 50.00	=	1,500.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	18,602.20	บาท
ค่างานต้นทุน = 18,602.20 / 50.00	=	372.04	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	372.04	บาท/ตร.ม.

(นางกิตติมาภรณ์ พลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไศสุรย์ นรินทร์วรกาล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	20.66 บาท	=	230.35	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	7.00 บาท	=	63.00	บาท
JOINT FILLER	0.50 ตร.ม.	@	451.39 บาท	=	225.69	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	41.00 บาท	=	205.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	12.75 บาท	=	63.75	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	15.00 บาท	=	75.00	บาท
ไม้แบบ	0.75 ตร.ม.	@	296.54 บาท	=	222.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,085.19	บาท
คำนวณต้นทุน	=		1,085.19 / 5.00	=	217.04	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	217.04	บาท/ม.

. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	5.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	11.15 ก.ก.	@	20.66 บาท	=	230.35	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@	7.00 บาท	=	63.00	บาท
JOINT SEALER	2.00 ลิตร	@	41.00 บาท	=	82.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@	12.75 บาท	=	63.75	บาท
แผ่นพลาสติก	5.00 ม.	@	15.00 บาท	=	75.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	514.10	บาท
คำนวณต้นทุน	=		514.10 / 5.00	=	102.82	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	102.82	บาท/ม.

. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44 ก.ก.	@	20.93 บาท	=	176.56	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	21.43 บาท	=	214.30	บาท
JOINT SEALER	5.00 ลิตร	@	41.00 บาท	=	205.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	595.86	บาท
คำนวณต้นทุน	=		595.86 / 10.00	=	59.59	บาท/ม.
รวมคำนวณต้นทุน				=	59.59	บาท/ม.

(นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายไธศุรย์ นรินทร์วรกาล)


หัวหน้าฝ่ายออกแบบ


รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

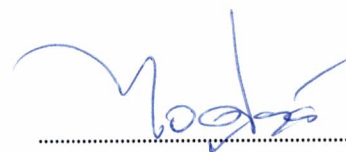
รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	@	20.66 บาท	=	206.60	บาท
JOINT SEALER	4.00 ลิตร	@	41.00 บาท	=	164.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	370.60	บาท
ค่างานต้นทุน	=		370.60 / 10.00	=	37.06	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	37.06	บาท/ม.

หมายเหตุ	- ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาดัชนี	22.50	บาท
	- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาตลาด		


 (นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง


 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบฯ

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัวยู ผา 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.	20.04	20.04	20.04	20.04
ค่าขนดินทิ้งระยะทาง 1 ก.ม.	บาท/ลบ.ม.	10.99	10.99	10.99	10.99
ค่างานรวมส่วนขยาย 1.25	บาท/ลบ.ม.	38.79	38.79	38.79	38.79
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,241.28	1,551.60	2,080.31	2,400.33
งานทรายหยาบรองพื้น (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.200	0.250	0.325	0.375
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	640.75	640.75	640.75	640.75
ค่างาน	บาท/10 ม.	128.15	160.19	208.24	240.28
งานคอนกรีต (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ลบ.ม.	2.000	2.250	3.038	3.313
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	2,122.35	2,122.35	2,122.35	2,122.35
ค่างาน	บาท/10 ม.	4,244.70	4,775.29	6,446.64	7,030.28
งานเหล็กเสริม RB9 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	84.83	89.82	89.82	94.81
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	22.08	22.08	22.08	22.08
ค่างาน	บาท/10 ม.	1,873.05	1,983.23	1,983.23	2,093.40
งานเหล็กเสริม DB12 (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	119.88	133.20	146.52	159.84
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	20.93	20.93	20.93	20.93
ค่างาน	บาท/10 ม.	2,509.09	2,787.88	3,066.66	3,345.45
ค่าลวดผูกเหล็ก (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ก.ก.	5.12	5.58	5.91	6.37
ราคาต่อหน่วย	บาท/ก.ก.	53.27	53.27	53.27	53.27
ค่างาน	บาท/10 ม.	272.62	297.01	314.75	339.13
งานไม้แบบ (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ตร.ม.	12.00	13.00	14.00	15.00
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	288.36	288.36	288.36	288.36
ค่างาน	บาท/10 ม.	3,460.32	3,748.68	4,037.04	4,325.40
ท่อ P.V.C. ๑ 2" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	1.20	1.20	1.20	1.20
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	44.39	44.39	44.39	44.39
ค่างาน	บาท/10 ม.	53.27	53.27	53.27	53.27
ท่อ P.V.C. ๑ 3" (ต่อความยาว 10 ม.)					
ปริมาณ	ม.	0.40	0.40	0.50	0.50
ราคาต่อหน่วย	บาท/ม.	87.62	87.62	87.62	87.62
ค่างาน	บาท/10 ม.	35.05	35.05	43.81	43.81
รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่างานดินชุด)	บาท/ม.				
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	1,381.75	1,539.22	1,823.40	1,987.14

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกิตติภรณ์ ปลอดโคกสูง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ 
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 
(นายไศสรย์ นรินทร์วรกาล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู

สถานที่ก่อสร้าง หน้าศาลาหมู่บ้านที่ 11 บ้านกรูด ตำบลจอหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 24/2563

แบบ :
รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วิศวกรโยธา
นายชัยณรงค์ ชื่นกลาง

เขียน :
นายชัยณรงค์ ชื่นกลาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :
นายชัยณรงค์ ชื่นกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง :
นายกิตติภรณ์ บ่อตอโคกสูง

ปลัด อบต. :
นายพิริยะ แซ่แต้ว

นายก อบต. :
นายบุญเยี่ยม อ้นโคกสูง

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1

รายการแบบก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู เลขที่ 24/2563 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
2. แผนที่ตั้งโครงการ	จำนวน	1	แผ่น
3. แปลนรางระบายน้ำ , รูปตัดตามยาว	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบมาตรฐานรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ฟา ค.ล.ล.	แบบเลขที่	ทถ.นม. 02-201	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบมาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่	ทถ.นม. 03-101	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	แบบเลขที่	ทถ.นม. 03-102	จำนวน 1 แผ่น
			รวม 6 แผ่น

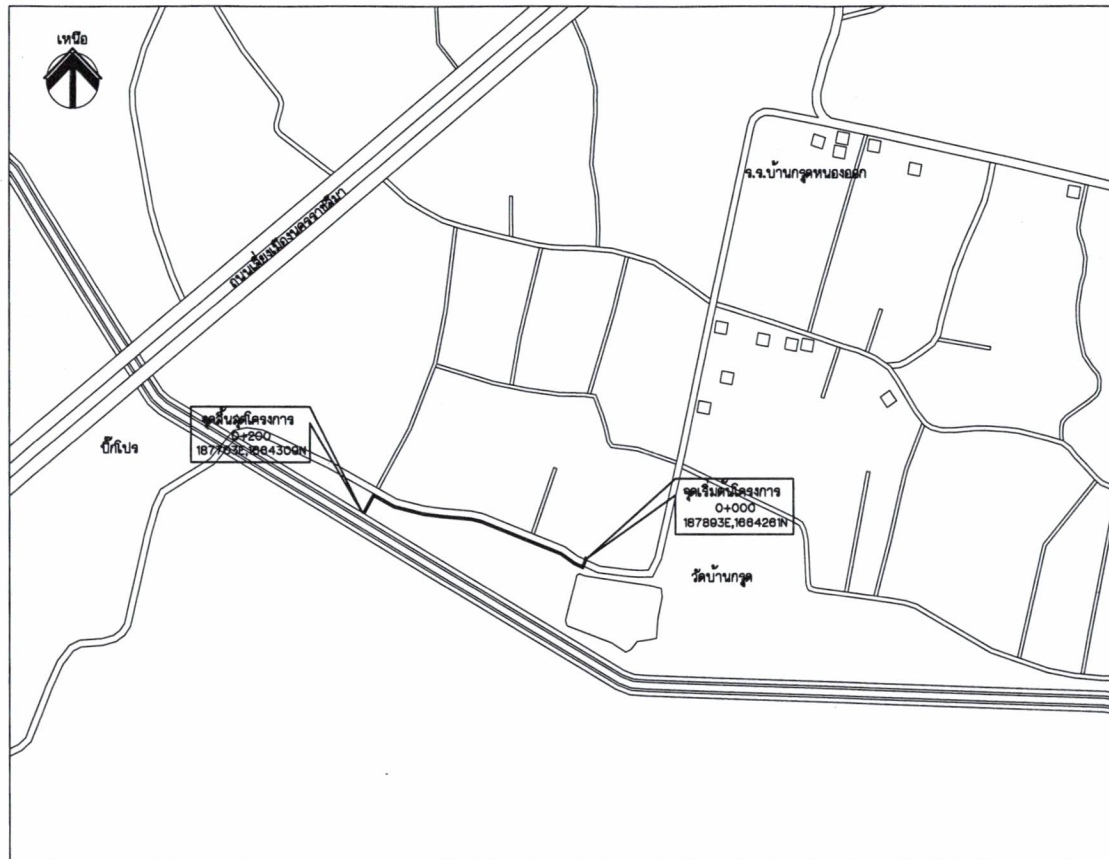
งานที่ต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. (ฟา ค.ล.ล.) ระยะทางรวมประมาณ 200 ม.(ตัดถนน ค.ล.ล. 2.50 ตร.ม.)
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงท้องถิ่น



แผนที่ที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 24/2563

แบบ :

แผนที่ที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จอหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วิศวกรโยธา :


นายชื่อนรงค์ ชินนวล

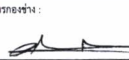
เขียน :


นายชื่อนรงค์ ชินนวล


หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :


นายชื่อนรงค์ ชินนวล


ผู้อำนวยการกองช่าง :


นายกิตติภรณ์ ปอดโคกสูง

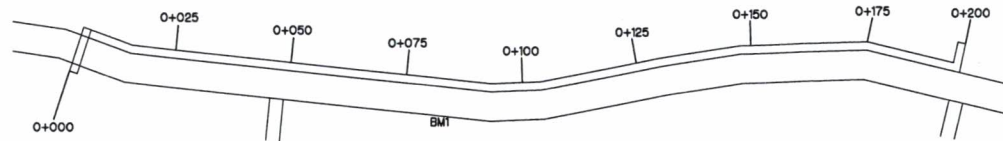
ปลัด อบต. :


นายพิริยะชัย แสนนวล

นายก อบต. :


นายบุญธรรม ชินโคกสูง

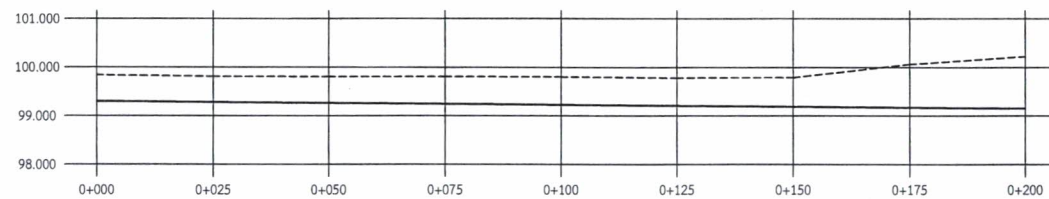
แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1



BM1 - ค่าระดับ 100.000 บนคาน้ำขัง

แปลนรางระบายน้ำ

1 : 1000



STA	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200
ระดับดินเดิม	99.838	99.809	99.804	99.804	99.798	99.778	99.792	100.064	100.224
ระดับกันราง	99.300								99.150

----- ระดับดินเดิม
 ————— ระดับกันรางระบายน้ำก่อสร้าง

รูปตัดค่าระดับตามยาว

มาตราส่วน : แนวตั้ง 1 : 100 , แนวนอน 1 : 1000



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 24/2563

แบบ :

แปลนรางระบายน้ำ,
รูปตัดค่าระดับตามยาว

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :

ต.จ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา


วิศวกรโยธา :


นายชัยณรงค์ ชื่นกลาง
ภย.37380

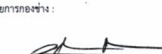
เขียน :


นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง


หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :


นายธีรพงศ์ ชื่นกลาง


ผู้อำนวยการกองช่าง :


นายกิตติภรณ์ ปอดโคกสูง

ปลัด อบต. :


นายพิรบุญ นนธิวรรค์

นายก อบต. :


นายบุญเตือน อินโคกสูง

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

แบบมาตรฐานเลขที่

ทด.นม. 02-201

แบบ :

มาตรฐานร่างขายน้ ค.ส.ล. รูปด้วย
ผ่ ค.ส.ล.

มาตรฐาน

รูปในแบบ

เขียนแบบ

นายวิรัตน์ ชื่นทอง

วิศวกรโยธา

ว.

นายสมเกียรติ ฤทธิเดช
สย.10075

ผอ.กองช่าง

นางกิตติมาภรณ์ ปอดโคกุล

เห็นชอบ

ว

นายพิษณุพงศ์ ศรีวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

อนุมัติ

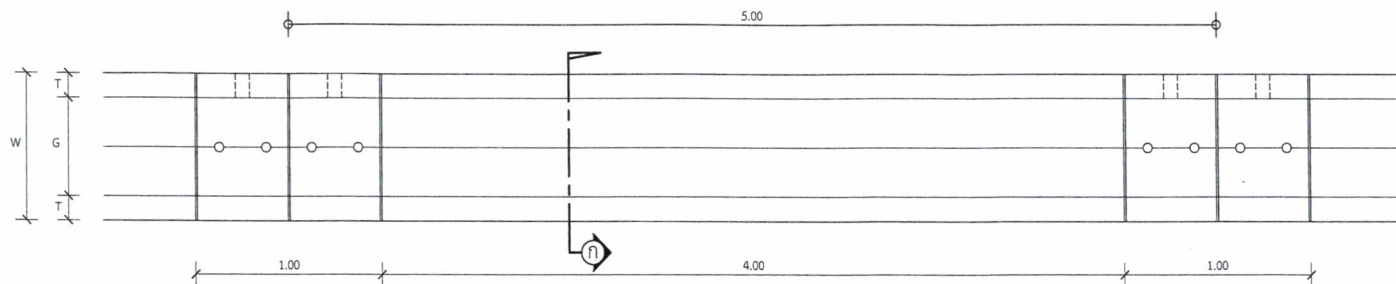
นายพิษณุพงศ์ ศรีวงษ์
นายแพทย์กมลกร บริหารส่วนตำบลจระเข้ม

แผ่นที่ :

จำนวน :

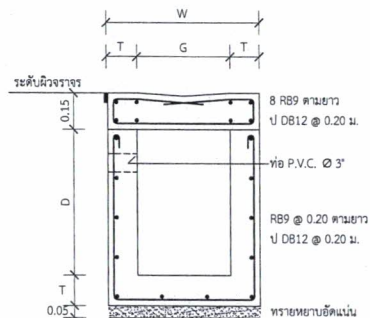
1

1



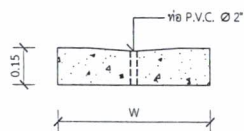
แปลนวางระบายน้ำ

1 : 25



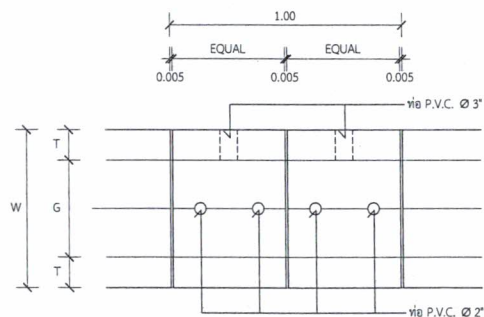
รูปตัด

1 : 20



ขยายฝาราง

1 : 20



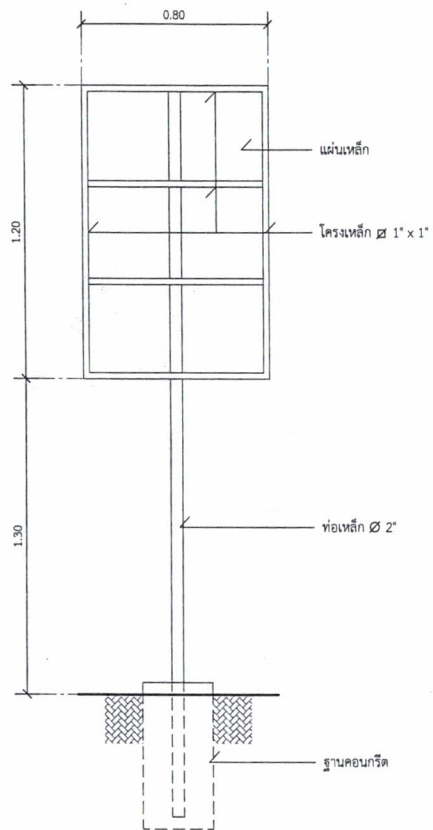
แปลนฝาราง

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

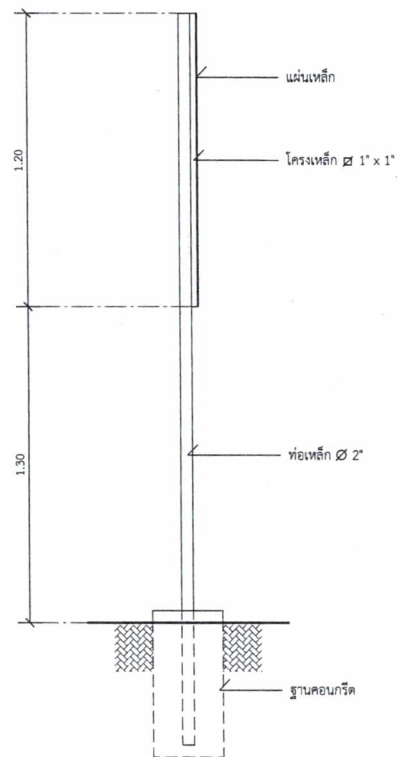
รายการประกอบแบบ

1. ส่วนขุดคอนกรีต(SLUMP)ที่ใช้ ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแ่งคอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ หากต้องการตรวจรับงานก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน จะต้องเผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแ่งตัวอย่างคอนกรีต ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน และ ผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแ่งตัวอย่างคอนกรีตที่ได้จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. วัสดุขุดคอนกรีตแบบอัดหุ่นชนิดเหวี่ยง ตาม มอก.479
3. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20

สัญญาลักษณ์หน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

พื้นที่เขียว อักษรสีขาว

โครงการ :

ขนาด :

งบประมาณ :

ที่มาของงบประมาณ :

พื้นที่ขาว อักษรสีดำ

ระยะเวลาคำประกันสัญญา.....ปี

เริ่มต้น :

สิ้นสุด :

ดำเนินการจากเงินภาษีของท่าน

"โปรดช่วยกันรักษา"

พื้นที่เขียว อักษรสีขาว

หากพบความชำรุดบกพร่อง แจ้ง โทร.

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นป้ายด้านหน้าทาสีน้ำมันตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้นาตามความเหมาะสม



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แบบมาตรฐานเลขที่
ทล.นม. 03-101

แบบ :

มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง

มาตราส่วน

ระบุในแบบ

เขียนแบบ

นายวิเชษฐ์ ชื่นกลาง

วิศวกรโยธา

๒๕

นายสมเกียรติ ภิทยกุล
สย. 10075

ผอ.กองช่าง

นางกิตติภรณ์ บอดโคกสูง

เก็บชอบ

๗

นายพิเชษฐ์ แสนวงศ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

อนุมัติ

นายสุทัศน์ อินโคสูง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

แผ่นที่ :

จำนวน :

1

1



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจันท

แบบมาตรฐานเลขที่
ทด.นม. 03-102

แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตรฐาน
ระบุในแบบ


เขียนแบบ


นายวิมลรัตน์ ชื่นกลาง


วิศวกรโยธา


นายสมเกียรติ เกียรติผล
ส.บ. 10075

ผอ.กองช่าง


นายวิมลรัตน์ ปอดโคตร

เห็นชอบ


นายวิมลรัตน์ ปอดโคตร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจันท

อนุมัติ


นายวิมลรัตน์ ปอดโคตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจันท

แผ่นที่ :

1

จำนวน :

1

2.40	
โครงการก่อสร้างของ.....	
โครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....บาท	
วันเริ่มสัญญา.....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....	โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตรฐาน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
 - ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
- ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด