

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ซอยข้างปั้มแก๊ส-กรีนการ์เด็น หมู่ ๖ บ้านระกาย ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จ้อหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓๗๓,๑๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างถนนหินคลุก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ประมาณ ๔๖๙ เมตร ดินถมสูงเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต. จ้อหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ -6 ส.ค. 2561 เป็นเงิน...๓๗๙,๒๐๐... บาท บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ

เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ขยายข้างป้อมแก๊ส-กรีนการ์เด็น หมู่ ๖ บ้านระกาย
ตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอยหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้นำหน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ขยายข้างป้อมแก๊ส-กรีนการ์เด็น หมู่ ๖ บ้านระกาย ตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอยหอ กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ขยายข้างป้อมแก๊ส-กรีนการ์เด็น หมู่ ๖ บ้านระกาย ตำบลจอยหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอยหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓๗๓,๑๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างถนนหินคลุก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๔๖๙ เมตร ดินถมสูงเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอยหอ กำหนด
๔. กำหนดราคาากลางของทางราชการ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 ส.ค. 2561 เป็นเงิน...๓๗๙,๒๐๐... บาท
บัญชีประมาณราคาากลาง
 - ๔.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)
 - ๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
 - ๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ - ๖ ส.ค. ๒๕๖๑



นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ


สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง ถนนหินคลุก
รายละเอียดโครงการ ถนนหินคลุก ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 469 เมตร ดินถมสูงเฉลี่ย 0.20 เมตร (SIDE SLOPE = 1 : 1)
สถานที่ตั้งโครงการ ซอยข้างบึงแก้ง-กรีนการ์เด้น หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อ 6 สิงหาคม 2561
ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลข 24/2561 **จำนวน** 1 แผ่น


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	278,350.33	1.3624	379,224.49	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			379,224.49	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			379,200.00	
(ตัวอักษร) -สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน-					

ขนาดเนื้อที่หรือพื้นที่ 1,876 ตารางเมตร ราคาเฉลี่ย 202.13 บาท/ตารางเมตร

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา-ราคาตลาด เดือนกรกฎาคม 2561

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

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

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ งานก่อสร้าง ถนนหินคลุก
สาย ซอยข้างป้อมแก้ว-กรีนการ์เด็น หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 29.50 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
1	ดินถม	ลบ.ม.	ต.หนองไข่น้ำ อ.เมืองนครราชสีมา	28.00	5.00	21.40	49.40	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.นม. ก.ค. 61
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	อ.ขามทะเลสอ	48.00	20.00	70.57	118.57	รถสิบล้อ	ราคาตลาด
5	หินคลุก	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	197.90	80.00	172.18	370.08	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	อ.ปากช่อง	352.34	80.00	172.18	524.52	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,383.18	-	-	2,383.18	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	2,542.06	-	-	2,542.06	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
9	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	อ.เมืองนครราชสีมา	1,908.88	-	-	1,908.88	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
10	ยาง Crs - 2	ตัน	กรุงเทพมหานคร	22,156.00	-	-	22,156.00	รถสิบล้อลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม. ก.ค. 61
11	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	22,314.49	-	-	22,314.49	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
12	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,351.03	-	-	21,351.03	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนนหินคลุก

สาย ขอยช้างบึงแก๊ส-กรีนการ์เด็น หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 29.50 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
13	เหล็กเสริม RB12 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,520.28	-	-	21,520.28	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
14	เหล็กเสริม RB15 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,557.01	-	-	20,557.01	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
15	เหล็กเสริม RB19 (SR24)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	20,943.93	-	-	20,943.93	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
16	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	22,698.90	-	-	22,698.90	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
17	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	ตัน	อ.เมืองนครราชสีมา	21,997.43	-	-	21,997.43	รถสิบล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
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	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
20	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	289.72	-	-	289.72	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
21	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
22	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	616.82	-	-	616.82	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
23	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,074.77	-	-	1,074.77	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
24	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม. (มอก. ชั้น 3)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	1,747.66	-	-	1,747.66	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ งานก่อสร้าง ถนนหินคลุก

สาย ขอย้างบึงแก๊ส-กรีนการ์เดิน หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 29.50 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	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
26	ท่อ P.V.C. เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" (ชั้น 8.5)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	350.47	-	-	350.47	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
27	เหล็ก L 50x50x4 ม.ม. (ยาว 6 เมตร)	ท่อน	อ.เมืองนครราชสีมา	392.52	-	-	392.52	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
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	-	ราคาตลาด
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	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
33	ไม้คร่ำ	ลบ.ฟ.	อ.เมืองนครราชสีมา	401.87	-	-	401.87	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
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	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61
36	ตะปู	ก.ก.	อ.เมืองนครราชสีมา	56.07	-	-	56.07	-	ราคาพาณิชย์ จ.นม. ก.ค. 61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง) นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

1. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 10.84 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 10.84 บาท/ตร.ม.

หินคลุก

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 14.03 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 14.03 บาท/ตร.ม.

ถนนลาดยาง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 11.26 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 11.26 บาท/ตร.ม.

2. งานดินขุด (ขนทิ้งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = 21.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.) = 13.86 บาท/ลบ.ม.

อัตราการขยายตัว 1.25 = 43.93 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 43.93 บาท/ลบ.ม.

3. งานดินถม (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง = 28.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขุดขน = 21.55 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 ก.ม.) = 21.40 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง = 70.95 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.60 = 113.52 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ = 45.49 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน (งานรองพื้นทาง, ดินถมบดอัดแน่น) = 159.01 บาท/ลบ.ม.

4. ทราศถม (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%) = 34.12 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 387.39 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



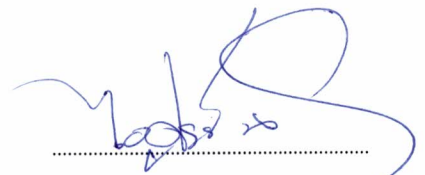
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)

นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง



(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น



(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

5 . ทรายหายาบ (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 . ลูกรีง (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	48.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	31.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 20 ก.ม.)	=	70.57	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	150.34	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	240.54	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบดทับ	=	54.58	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	295.12	บาท/ลบ.ม.


7 . หินคลุก (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	197.90	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 80 ก.ม.)	=	172.18	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	370.08	บาท/ลบ.ม.
อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	555.12	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบดทับ	=	86.55	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	641.67	บาท/ลบ.ม.

8 . หินผสมคอนกรีต (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง เส้นทางขนส่งพื้นราบ)

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	352.34	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 80 ก.ม.)	=	172.18	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	524.52	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

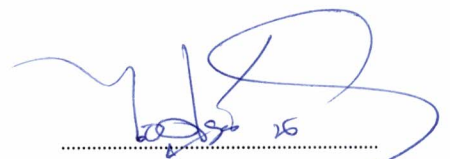
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางกิติมาภรณ์ ปลอดภัยสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง



(นายรังสรรค์ ชิ่งกลาง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น



(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

9 . คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 240 ก.ก. , ทราย 0.52 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 0.87 ลบ.ม.)

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก. ละ	2.38 บาท	=	571.96	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.52 ลบ.ม. ละ	406.54 บาท	=	211.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.87 ลบ.ม. ละ	524.52 บาท	=	456.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	1,637.69	บาท/ลบ.ม.

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

10 . คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค.2) ปริมาตร 1 ลบ.ม. (ปูนซีเมนต์ 320 ก.ก. , ทราย 0.60 ลบ.ม. , หินผสมคอนกรีต 0.77 ลบ.ม.)
(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. เท่ากับ 240 ก.ก./ตร.ซ.ม.)

ปูนซีเมนต์	320 ก.ก. ละ	2.38 บาท	=	762.62	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.60 ลบ.ม. ละ	406.54 บาท	=	243.92	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.77 ลบ.ม. ละ	524.52 บาท	=	403.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง*			=	436.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	1,846.42	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	=	1,908.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต*	=	306.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	2,214.88	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.)

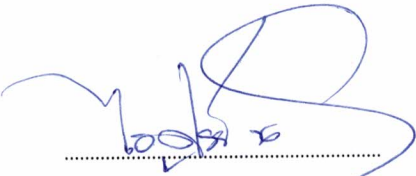
ปูนซีเมนต์	400 ก.ก. ละ	2.54 บาท	=	1,016.82	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม. ละ	406.54 บาท	=	406.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและยาแนว(คิดเทียบเท่าคอนกรีตหยาบ)*			=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	1,821.36	บาท/ลบ.ม.

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง


(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น


(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

13 . งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตันๆ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๗ 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

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.๗ ละ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตันๆ ละ	200.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.๗ 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.

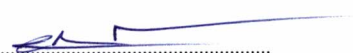
*(บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง)

15 . งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็ก RB9	=	21.36	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB12	=	22.70	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
เหล็ก DOWEL BAR (RB15)	=	20.56	บาท/ก.ก.
เหล็ก DOWEL BAR (RB19)	=	20.95	บาท/ก.ก.
เหล็ก TILE BAR (DB 16)	=	22.00	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)

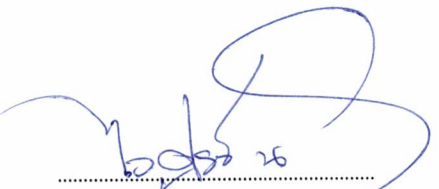
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง



(นายรังสรรค์ ชั่นกลาง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น



(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

16 . งานรอยต่อคอนกรีต

แอสฟัลท์อุดรอยต่อ (ยาง Crs-2)	=	22.16	บาท/ลิตร
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	=	23.14	บาท/เมตร
แผ่นโฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนา 10 ม.ม.	=	60.00	บาท/แผ่น

17 . งานชุดรื้อถนน ค.ส.ล.


คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
อัตราค่าขยาดตัว 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 0.26 x 400.00	=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสียมดินและตัก (หินผุ) 0.26 x 39.91	=	10.18	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.) 0.26 x 13.86	=	3.53	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	115.71	บาท/ตร.ม.


18 . งานซ่อมถนน ค.ส.ล.

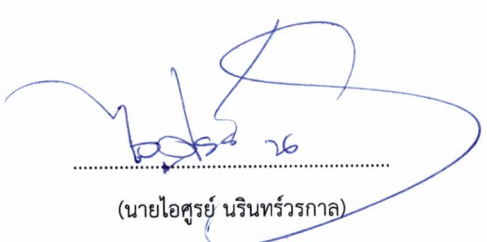
คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.15	เมตร
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	276.96	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 ม.ม. @ 0.10x0.30#	=	71.10	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	348.06	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ**
- ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 29.50 บาท
 - ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาท้องตลาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง


(นายรังสรรค์ ชันกลาง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น


(นายไอศูรย์ นรินทร์วราภรณ์)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้างถนนหินคลุก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยข้างป้อมแก้ว-กรีนการ์เดน หมู่ที่ 6 บ้านระกาย ตำบลจ้อหอ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 24/2561

แบบ :
รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ :

เขียน :

นายวิมลรัตน์ ชื่นกลาง

ตรวจ :

นายวิมลรัตน์ ชื่นกลาง

ผอ.กองช่าง

นายสุเมธ วัฒนกุล

ปลัด อบต.

นายพิระบุษย์ แฉิมวาท

นายก อบต.

นายสุเมธ วัฒนกุล

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1

รายการแบบก่อสร้าง ถนนหินคลุก เลขที่ 24/2561 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ
2. แผนที่ที่ตั้งโครงการฯ
3. แบบมาตรฐาน ถนนหินคลุก
4. แบบมาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง
5. แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

แบบเลขที่ กช. 01-002

แบบเลขที่ กช. 03-001

แบบเลขที่ กช. 03-002

จำนวน 1 แผ่น

จำนวน 1 แผ่น

จำนวน 1 แผ่น

จำนวน 1 แผ่น

จำนวน 1 แผ่น

รวม 5 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้างถนนหินคลุก ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางประมาณ 469 เมตร ดินถมสูงเฉลี่ย 0.20 ม.
งานลูกรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ดินเดิม-ลูกรัง) 2,204.30 ตร.ม(ปรับเกรดตามสภาพเดิม)
ปริมาตรดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 422.10 ลบ.ม. (675.36 ลบ.ม. หลวม)
ปริมาตรหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 291.95 ลบ.ม. (437.93 ลบ.ม. หลวม)
- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ง่าย จำนวนป้ายตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการดำเนินการ

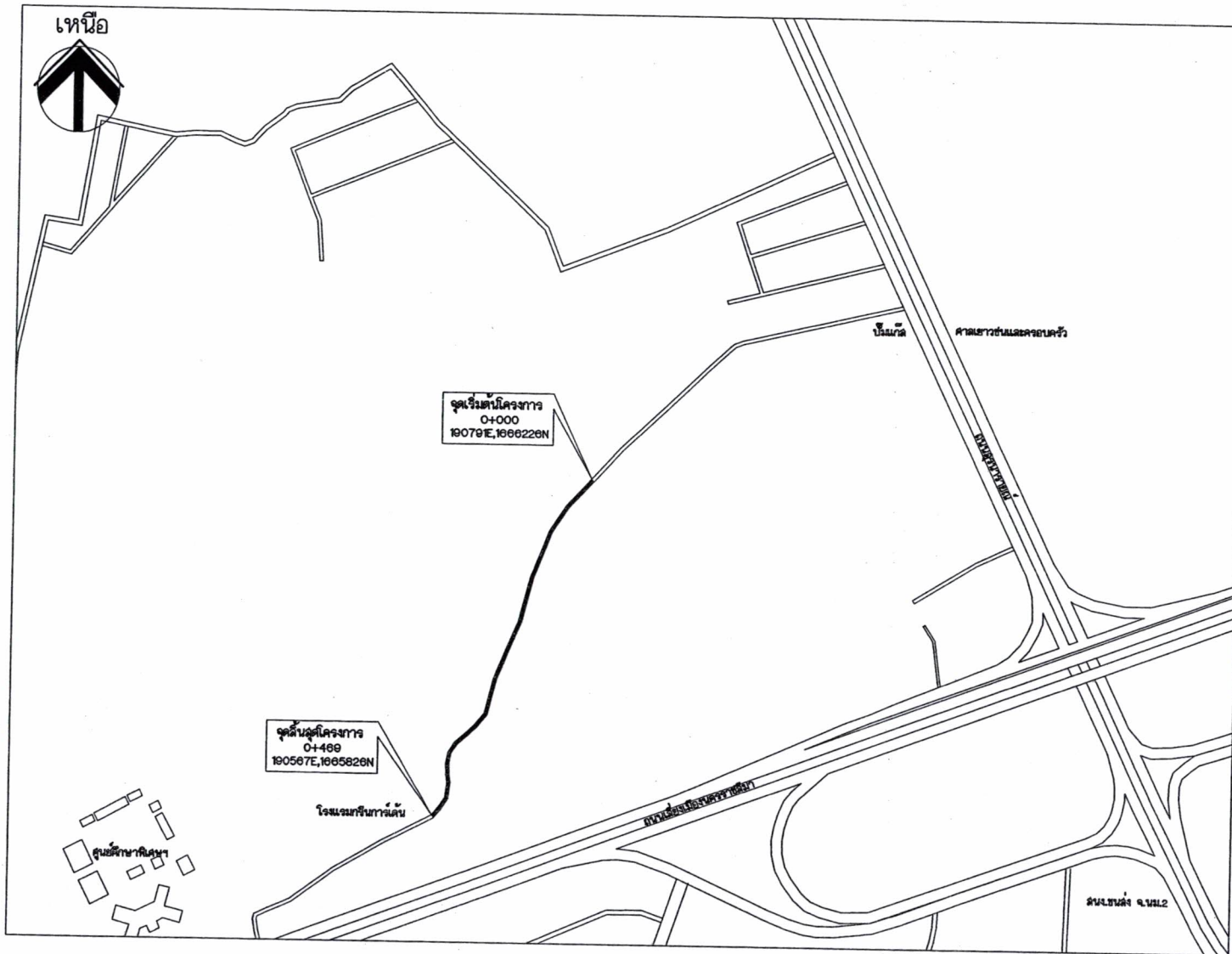
ให้ดำเนินการตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

วิมลรัตน์ ชื่นกลาง ผู้ออกแบบ

MS

(นายสมเคราะห์ เกตุทะเล)

สย.10075



แผนที่ที่ตั้งโครงการ

วิศวกกรโยธา ผู้ออกแบบ

๓๐

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

ถย.10075



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : 24/2561

แบบ :
แผนที่ที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง :
ต.จ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ :

เขียน :
นายวิสรรค์ ชัยกลาง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง :
นายวิสรรค์ ชัยกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง :
นายกิตติภรณ์ ปอดโคกสูง

บันทึก อบต.
นายพิระบุษย์ เติมวิเศษ

นายก อบต.
นายสุวิทย์ อิ่มโคกสูง

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 1



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทช. 01-002

แบบ :

มาตรฐาน ถนนหินคลุก

มาตราส่วน รูปในแบบ

สถานที่ก่อสร้าง :

ตำบลจ้อหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

W

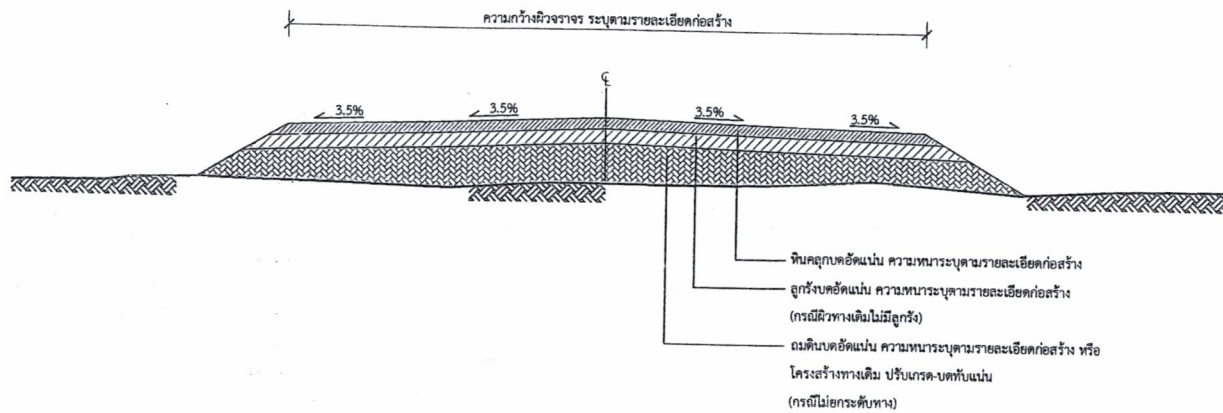
(นายพระบุลย์ เติมวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

นายก อบต.

นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

แผ่นที่ : จำนวน :

1 1



รูปตัดตามขวาง
Scale 1 : 50

ผู้รับรองแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจอกหอ

โครงการ : ตำบลจอกหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

บริเวณงาน : _____

งบประมาณ : _____ บาท (_____) คณะกรรมการตรวจการจ้าง

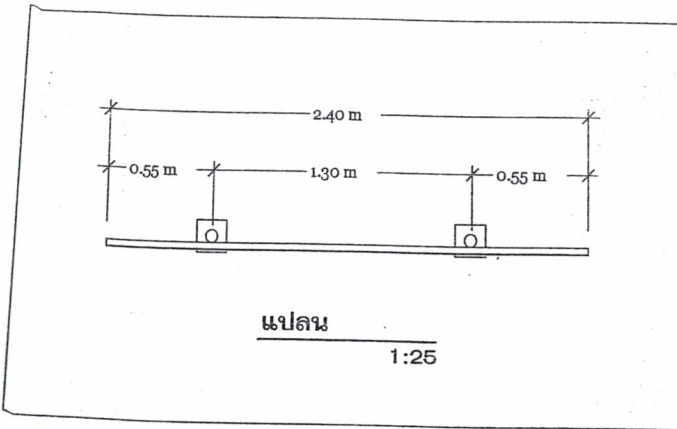
วันเริ่มสัญญา : _____ วันสิ้นสุดสัญญา : _____

จำนวนวง : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

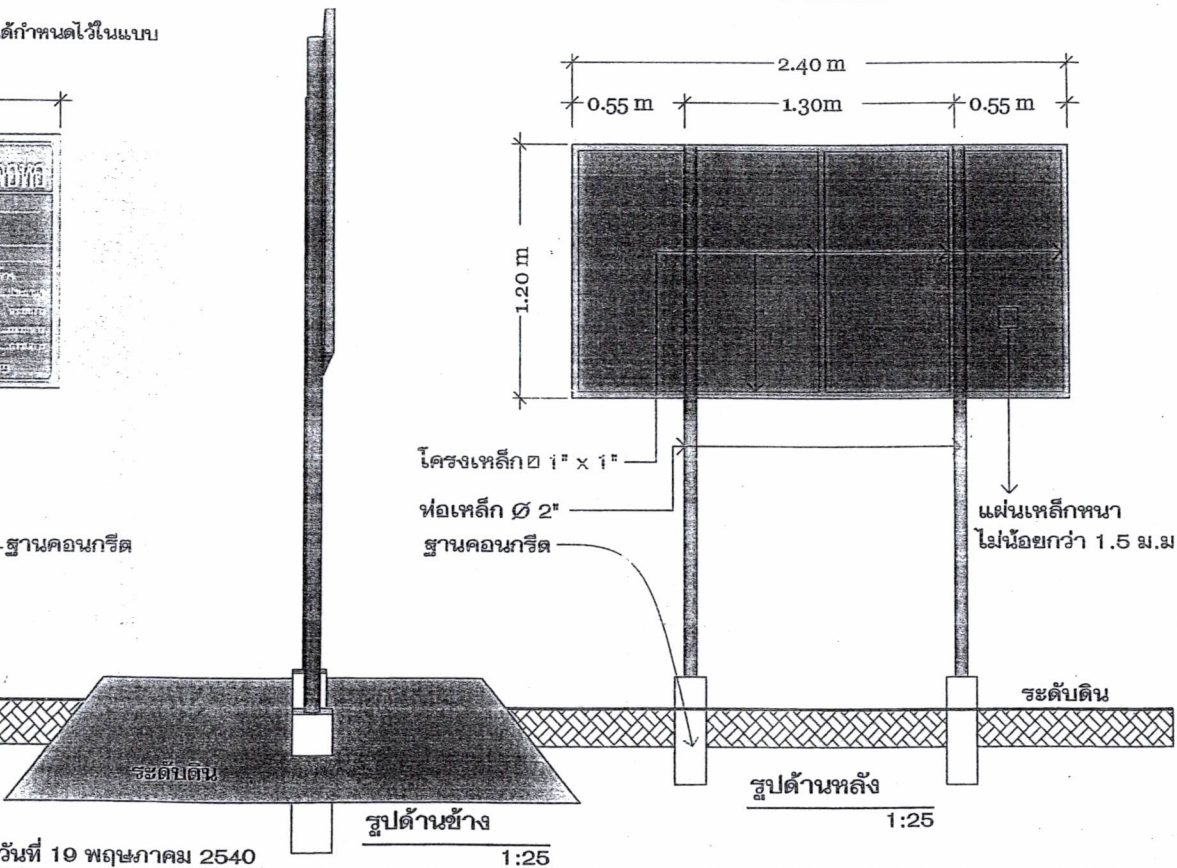
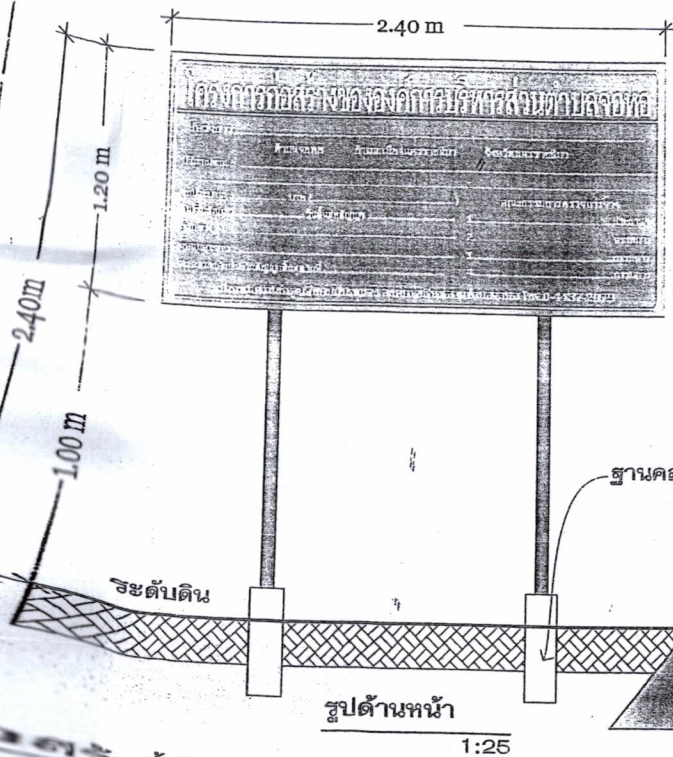
รายละเอียดปรากฏในแบบ เดิมคร่าวๆ : _____

หากแต่เตรียมวัสดุและพิมพ์แปลนแล้ว ออกมาให้รับทราบแล้วแจ้งให้เสร็จสมบูรณ์ไปภายใน ๒๕๕๖-๐๓-๒๐/๒๕



รายละเอียดประกอบแบบ

- เสา พื้นป้าย ให้หาสีน้ำมันสีเขียว หักด้าน
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่น
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบให้ผู้อนุมัติงานเป็นผู้กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลจอกหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
กช. 03-001

แบบ :
มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลจอกหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

เขียน :
(นายอนุสรณ์ พวงในเมือง)
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ผอ.กองช่าง :
(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

ปลัด อบต. :
(นายพระบุลย์ เติมวงค์)

นายก อบต. :
(นายบุญเติม ถิ่นโคกสูง)

แผ่นที่	จำนวน
1	1

งานนี้ อ้างอิงจากหนังสือที่ มท 0318/ว 1577 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2540



องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
กช. 03-002

แบบ :

มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตราส่วน ระบุในแบบ

สถานที่ก่อสร้าง :

ตำบลจ้อหอ
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายกิติภรณ์ ปองกอนกุล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายพิริยะ นนทะพงษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

นายพิริยะ นนทะพงษ์

แผ่นที่ : จำนวน :
1 1

2.40

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ผู้ควบคุมงาน..... โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน

1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องทนต่อระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรที่ใช้ขนาดตามความเหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น
ที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

1.20