



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคราข
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านนาตะโคกรก
(สายบ้านนางทิพย์ เขตชู ถึงสี่แยกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองเก่า)

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคราข จะดำเนินการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านนาตะโคกรก (สายบ้านนางทิพย์ เขตชู ถึงสี่แยกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองเก่า) ตำบลโคราข อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๙๐๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคราข ที่ ๒๙๑ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน ๘๙๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุชาติ ยาวิษฐ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราข

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนางทิพย์ เขตชู – สีแยก รพ.สต.เมืองเก่า) หมู่ที่ ๔ บ้านนาตะโคกรัง ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองพันบาทถ้วน)

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป รื้อผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตร.ม. เสริมดินบดทับแน่น มีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า ๓๑๒ ลบ.ม. ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทางทั้งสิ้น ๒๐๐ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. และงานตีเส้นจราจร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่ อบต.โคราช กำหนด

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๘๙๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวภิญโญ บุญโท	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจะเด็ด ไชยเสน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายอรรถพร คะลา	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางสาวภิญโญ บุญโท
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจะเด็ด ไชยเสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายอรรถพร คะลา
นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางทิพย์ เขตชุมชน-สี่แยก รพ.สต.โคราช
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาตะโคก หมู่ที่ 4 ต.โคราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม.
 ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 ม. หรือมีปริมาณไม่น้อยกว่า 40.00 ลบ.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17-ต.ค.-60

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	893,253.24	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	893,253.24	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	893,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,465,000.00 บาท

เฉลี่ย ตร.ม. ละ 744.17 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ ฯ

ตรวจ

(นายจะเด็จ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

กรรมการ ฯ

เห็นชอบ

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายจะเด็จ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ

อนุมัติ

(นายสุชาติ ยาวีดิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนางทิพย์ เขตชู-สี่แยก รพ.สต.โคราษ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาตะโคกร หมู่ที่ 4 ต.โคราษ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราษ

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย นายอรรถพร คะลา

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

17/10/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-		-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	1,200.00	123.44	148,128.00	1.3624	168.17	201,809.59
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,400.00	1.68	2,352.00	1.3624	2.29	3,204.36
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	44.65	-		-	-
	1.6 งานดินถมคันทาง บดทับแน่น	ลบ.ม.	312.00	127.64	39,823.68	1.3624	173.90	54,255.78
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	60.00	317.01	19,020.60	1.3624	431.89	25,913.67
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	1,200.00	317.45	380,943.28	1.3624	432.50	518,997.12
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	210.18	5,044.32	1.3624	286.35	6,872.38
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	216.00	98.96	21,375.36	1.3624	134.82	29,121.79
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	67.55	13,510.00	1.3624	92.03	18,406.02
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	40.00	324.24	12,969.60	1.3624	441.74	17,669.78
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	8.00	260.00	2,080.00	1.3624	354.22	2,833.79
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	40.00	260.00	10,400.00	1.3624	354.22	14,168.96
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อฟักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								893,253.24

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

655,646.84
0.00

- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.3624
1.2782

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาทึบ ีร์ช-สี่แยก รพ.สต.โคราช

บ้านนาตะโคราช หมู่ที่ 4 ต.โคราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

เขตฝนตก ปกติ

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องถิ่นหรือ

เงินลงทุน

เงินประกันผลงาน

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

17-ค.ค.-60

26.50 บาท/ลิตร

6 %

7 %

ราคามันโซลล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

17-ค.ค.-60

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ขลังตั้งงบประมาณ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ.ตัน	20,826.48	33.00	48.55	80.00	4,100.00	25,055.03	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ.ตัน	19,568.23	33.00	48.55	80.00	4,100.00	23,796.78	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ.ตัน	20,112.79	33.00	48.55	80.00	3,300.00	23,541.34	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ.ตัน	18,693.09	33.00	48.55	80.00	3,300.00	22,121.64	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ.ตัน	19,640.19	33.00	48.55	80.00	2,900.00	22,668.74	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ.ตัน	22,067.50	33.00	48.55	80.00	3,300.00	25,496.05	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ.ตัน	21,375.28	33.00	48.55	80.00	3,300.00	24,803.83	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ.ตัน	20,814.28	33.00	48.55	80.00	2,900.00	23,842.83	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ.ตัน	22,490.00	33.00	48.55	80.00	2,900.00	25,518.55	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20x20 cm	บ.ตร.ม.	25.00	33.00	0.06	0.10	5.00	30.17	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.กก.	32.71	33.00	0.05	0.08	-	32.84	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ.ตัน	2,383.18	33.00	48.55	50.00	-	2,481.73	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
13	ยาง AC - 80 / 70	บ.ตัน	15,335.57	9.00	14.66	35.00	-	15,385.23	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ.ตัน	20,021.57	9.00	14.66	25.00	-	20,061.23	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ.ตัน	19,590.90	9.00	14.66	25.00	-	19,630.56	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ.ตัน	32,735.57	9.00	14.66	35.00	-	32,785.23	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ.ลบ.ม.	270.00	71.00	145.24	-	-	415.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ.ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ.ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ.ลบ.ม.	280.00	71.00	145.24	-	-	425.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ.ลบ.ม.	303.00	71.00	145.24	-	-	448.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
22	หินลูกรัง	บ.ลบ.ม.	179.00	71.00	145.24	-	-	324.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ.ลบ.ม.	333.00	71.00	145.24	-	-	478.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.ลบ.ม.	150.00	94.00	192.01	-	-	342.01	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

วัสดุ	วัสดุ	น/ลบ.ม.	50.00	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-จน)	103.17	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
25	วัสดุอิฐ	น/ลบ.ม.	-	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-จน)	53.17	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	0
26	วัสดุอิฐ	น/ลบ.ม.	-	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-จน)	64.24	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
27	ดินถมคันทาง	น/ลบ.ม.	30.00	5.00	13.34	20.90 (ค่าชุด-จน)	292.01	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
28	ทรายถมคันทาง	น/ลบ.ม.	100.00	94.00	192.01	-	320.48	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
29	ท่อกลมขนาด ๑.๐๓๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	289.72	38.00	30.76	-	448.01	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30	ท่อกลมขนาด ๑.๐๔๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	401.87	38.00	46.14	-	678.34	รบบทุก 10 ล้อ + สากฟุ้ง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
31	ท่อกลมขนาด ๑.๐๕๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	616.82	38.00	61.52	-	1,156.80	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
32	ท่อกลมขนาด ๑.๐๘๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	1,074.77	38.00	82.03	-	1,895.31	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
33	ท่อกลมขนาด ๑.๑๐๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	1,747.66	38.00	147.65	-	2,754.65	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
34	ท่อกลมขนาด ๑.๑๒๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	2,570.09	38.00	184.56	-	4,594.37	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
35	ท่อกลมขนาด ๑.๑๕๐ ม. ชั้น 3	ท่อน	4,299.07	38.00	295.30	-	401.87	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ส.พ.	401.87	-	-	-	233.64	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
37	ไม้ฉีกยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	233.64	-	-	-	401.87	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
38	ไม้ท่อน 1 1/2" x 3"	ส.พ.	401.87	-	-	-	30.00	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
39	ไม้ค้ำยัน ๑.3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	35.00	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
40	ไม้ค้ำยัน ๑.4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
44	สรุป	กก.	56.07	-	-	-	56.07	รบบทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทราบและให้หน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,481.73	1,042.33	833.86	755.69	625.40
2. ทราย	1.20 x 342.01	215.06	234.76	254.46	213.41
3. หิน	1.15 x 478.24	400.38	404.78	398.73	478.48
4. ค่าแรงผสม - 7%	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47
รวม	1,839.24	1,733.05	1,680.12	1,590.35	1,498.76

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่างน้อย 1 สบ.พ.

@ 401.87

= 401.87

บาท

ไม้โครง	0.30 สบ.ฟ.	@	401.87		บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00		บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07		บาท
				รวม	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	546.95	/	4.00		บาท
ค่าแรง					บาท
น้ำมันหัวคิวไม้					บาท
				รวม	บาท

ไม้แบบสำหรับงานหล่ออย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	546.95	/	5.00		บาท
ค่าแรง					บาท
น้ำมันหัวคิวไม้					บาท
				รวม	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและก่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 สบ.ฟ.	@	401.87		บาท
ไม้ค้ำยัน ทน	4 มม. 1 ตร.ม.	@	233.64		บาท
ไม้โครง	0.30 สบ.ฟ.	@	401.87		บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07		บาท
				รวม	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	770.09	/	3.00		บาท
ค่าแรง					บาท
น้ำมันหัวคิวไม้					บาท
				รวม	บาท

ทราบหมายชุ่มน้ำอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก					บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	94.00	กม.			บาท/ลบ.ม.
ส่วนบวกตัว	1.00	x	342.01		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปกติ			75 %		บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จํารวม
ค่างานต้นทุนรวม

	150.00	บาท/ลบ.ม.
	192.01	บาท/ลบ.ม.
	342.01	บาท/ลบ.ม.
	33.10	บาท/ลบ.ม.
	375.11	บาท/ลบ.ม.
	375.11	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณต่างงานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....

☒ ขนาดเบา

☐ ขนาดกลาง

☐ ขนาดหนัก

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้า

ดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

1.68 บาท / ตร.ม.

1.68 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15.00 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70 = 0.26 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินแข็ง) = 0.26 x 72.90

รวมทั้ง 1 กม. = 0.26 x 11.19

รวม

ค่างานต้นทุนรวม

102.00 บาท / ตร.ม.

18.59 บาท / ตร.ม.

2.85 บาท / ตร.ม.

123.44 บาท / ตร.ม.

123.44 บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

รวม

30.00

20.90

13.34

64.24

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

ส่วนปูนตัว	64.24	x	1.30	.....	83.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งชั้นนี้เด	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	.....	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)				.....	44.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันหน้รวม				.....	127.64	บาท/ลบ.ม.
งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง						
ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)				.....	179.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)				.....	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	71.00	กม.		.....	145.24	บาท/ลบ.ม.
รวม				.....	324.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนปูนตัว	324.24	x	1.00	.....	324.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	0.00	บาท / ลบ.ม.		.....	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	324.24	+	0.00	.....	324.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันหน้รวม				.....	324.24	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายดำ = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 )				.....	125.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	94.00	กม.		.....	192.01	บาท/ลบ.ม.
รวม				.....	317.01	บาท/ลบ.ม.
ส่วนปูนตัว	317.01	x	1.00	.....	317.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				.....	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				.....	317.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันหน้รวม				.....	317.01	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน	Panel Size	3.00	x	5.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ						ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ใช้ปริมาณงานทั้ง โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม		=	1,680.12	+	1,710.12	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	15.00	ตร.ม.				
ปริมาณคอนกรีต =	15.00	x	15.00	/	2.25	ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	2.25	ลบ.ม.	@	1,710.12	=	3,847.77	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.050	กม. (ปกติให้ U4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)					
=	13.52	x	0.050	x	2.25		
ค่าตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม.	x	30.17	=	1.52	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	15.00	ตร.ม.	x	5.00	=	452.55	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)				20.60	x	75.00	บาท
						206.00	บาท
ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต.....)				15.00	x	11.93	ตร.ม.
						178.95	บาท
ค่าปมผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปมผิวคอนกรีต.....)				0.00	x	8.73	ตร.ม.
						-	บาท
ค่าติดตั้งปมผิวคอนกรีต	0.00	ตร.ม.	x	30.00		-	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม						4,761.79	บาท
ค่างานต้นทุน	=	4761.79	/	15.00	=	317.45	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	6.00	ม.		ระยะห่าง / Joint	=	50.00	เมตร
ค่าเหล็ก	13.38	กก.	@	22.67	(บาท/ตัน/1000)		บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	@	10.00		303.31	บาท
JOINT FILLER	0.90	ตร.ม.	@	400.00		120.00	บาท
JOINT SEALER	3.75	ลิตร	@	45.00		360.00	บาท
ค่าหยอดยาง	6.00	ม.	@	13.65		168.75	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	10.00		81.90	บาท
ไม้แบบ (2)	0.90	ตร.ม.	@	252.39		0.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม						227.15	บาท
ค่างานต้นทุน	1,261.11	/	6.00			1,261.11	บาท
						210.18	บาท/เมตร

รอยต่อเื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	6.00	ม.		ระยะห่าง / Joint	=	5.00	เมตร
ค่าเหล็ก	13.38	กก.	@	22.67	(บาท/ตัน/1000)		บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	@	22.41		303.31	บาท
						134.46	บาท

ทาสี + จารบี	12.00	ชุด	@	4.00	บาท
JOINT SEALER	2.40	ลิตร	@	45.00	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	10.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	593.77	/		6.00	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				98.96	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก	4.44	กก.	@	25.50 (บาท/ตัน/1000)	บาท
ค่าตัด Joint และหอยดยาง	5.00	ม.	@	22.41	บาท
JOINT SEALER	2.50	ลิตร	@	45.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	337.75	/		5.00	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน				67.55	

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)					
ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00 (บาท/กก.)	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00 (บาท/กก.)	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00 (บาท/ตร.ม.)	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00 (บาท/ตร.ม.)	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@	0.00 (บาท/ตร.ม.)	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				= 260.00	บาท / ตร.ม.