



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช  
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า  
( สายหน้าวัดปรังค์เมืองเก่า ถึงสะพานบ้านนางตอง ชมโคกกรวด )

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง  
โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า ( สายหน้าวัดปรังค์เมืองเก่า ถึงสะพาน  
บ้านนางตอง ชมโคกกรวด ) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๒๘๓,๐๐๐  
บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช ที่ ๓๑๒ / ๒๕๖๐  
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน  
๒๗๒,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียด  
ค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทาง  
การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับ  
ดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

( นายสุชาติ ยาวินิชฎ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า  
(สายหน้าวัดปรังค์เมืองเก่า ถึง สะพานบ้านนางต๋อง ชมโคกกรวด) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน  
จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๓,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร  
หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางทั้งสิ้น ๕๒๑ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒๑ ตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบที่ อบต.โคราชกำหนด พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย

- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๒๗๒,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

- 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 โครงการขยายผิวจราจรถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดปรังค์เมืองเก่า-สะพานบ้านนางต้อง ชมโคกกรวด  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเก่า หมู่ที่ 1 ต.โคราษ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.00 ม. ระยะทาง 521.00 ม.  
 0.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราษ

แบบเลขที่ -

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8-พ.ย.-60

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	272,253.28	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	272,253.28	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	272,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.521 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 522,072.94 บาท เฉลี่ย ตร.ม. ละ 522.07 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง



(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคราษ



(นายเจตติ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

กรรมการ ฯ

ประมาณราคา

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายเจตติ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายสุชาติ ยาวิตษ์มู)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราษ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายผิวจราจรถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดปรังค์เมืองเก่า-สะพานบ้านนางต้อง ชม.โคกกรวด  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเก่า หมู่ที่ 1 ต.โคกราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกราช  
 แบบเลขที่ -  
 คำนำณราคากลางโดย นายอรรถพร คะลา นายช่างโยธา เมื่อวันที่ 8/11/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-		-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-			-		
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	521.00	1.68	875.28	1.3624	2.29	1,192.48
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดทับแน่น	ลบ.ม.	-	127.64	-	-	-	-
	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.	26.05	312.92	8,151.57	1.3624	426.32	11,105.70
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	521.00	344.44	179,451.58	1.3624	469.26	244,484.83
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	209.71	2,097.10	1.3624	285.71	2,857.09
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	94.00	98.49	9,258.06	1.3624	134.18	12,613.18
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-			-		
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-			-		
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.				-		
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)					-		
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	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม.                   0+000.00							
	ขนาด               1-1.80x1.80							
	ยาว                   -    ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								<b>272,253.28</b>

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

199,833.59

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการขยายผิวจราจรถนน ดอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าวัดป่ารางค์เมืองท่า-สะพานบ้านนางต้อง ชม.โลกกรวด

บ้านเมืองท่า หมู่ที่ 1 ต.โคกทราย อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกทราย

เขตฝนตก ปกติ

0 %

0 %

8-พ.ย.-60

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

26.50

บาท / ลิตร

6 %

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	20,618.21	32.00	47.10	80.00	4,100.00	24,845.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	19,474.58	32.00	47.10	80.00	4,100.00	23,701.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,007.55	32.00	47.10	80.00	3,300.00	23,434.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,582.15	32.00	47.10	80.00	3,300.00	22,019.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	19,429.91	32.00	47.10	80.00	2,900.00	22,457.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,962.26	32.00	47.10	80.00	3,300.00	25,389.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,257.15	32.00	47.10	80.00	3,300.00	24,684.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20,701.01	32.00	47.10	80.00	2,900.00	23,728.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	22,490.00	32.00	47.10	80.00	2,900.00	25,517.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20x20 cm	บ./ตร.ม.	25.00	32.00	0.06	0.10	5.00	30.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	สากผูกเหล็ก	บ./กก.	32.71	32.00	0.05	0.08	-	32.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,383.18	32.00	47.10	50.00	-	2,480.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,487.91	7.00	12.09	35.00	-	16,535.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,530.58	7.00	12.09	25.00	-	20,567.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	20,050.58	7.00	12.09	25.00	-	20,087.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	33,937.91	7.00	12.09	35.00	-	33,985.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	270.00	71.00	145.24	-	-	415.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	360.00	71.00	145.24	-	-	505.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	280.00	71.00	145.24	-	-	425.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลท์ร้อนเกรด	บ./ลบ.ม.	303.00	71.00	145.24	-	-	448.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
22	หินคอก	บ./ลบ.ม.	179.00	71.00	145.24	-	-	324.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	333.00	71.00	145.24	-	-	478.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	150.00	92.00	187.82	-	-	337.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

วัสดุ	บ./ส.บ.ม.	50.00	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-ชน)		103.17	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
					30.86 (ค่าชุด-ชน)	20.90 (ค่าชุด-ชน)		
25 วัสดุเสริม	บ./ส.บ.ม.	-	10.00	22.31	30.86	20.90	103.17	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
26 วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ส.บ.ม.	-	10.00	22.31	30.86	20.90	53.17	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
27 ดินถมคันทาง	บ./ส.บ.ม.	30.00	5.00	13.34	-	-	64.24	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
28 ทราเวนคันทาง	บ./ส.บ.ม.	100.00	92.00	187.92	-	-	287.92	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
29 ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	289.72	32.00	26.94	-	-	316.66	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30 ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	401.87	32.00	40.42	-	-	442.29	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
31 ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	616.82	32.00	53.89	-	-	670.71	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
32 ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,074.77	32.00	71.85	-	-	1,146.62	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
33 ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,747.66	32.00	129.33	-	-	1,876.99	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
34 ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,570.09	32.00	161.67	-	-	2,731.76	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
35 ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,299.07	32.00	258.67	-	-	4,557.74	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
36 ไม้กระบอก 1" x 8"	ส.บ.ฟ.	401.87	-	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
37 ไม้ตัดยาง ทนทาน 4 มม.	แผ่น	233.64	-	-	-	-	233.64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
38 ไม้ท่อน 1 1/2" x 3"	ส.บ.ฟ.	401.87	-	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
39 ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
40 ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
41 เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	0
42 เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	0
43 เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	0
44 ตะปู	กก.	56.07	-	-	-	-	56.07	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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	1,041.72	911.50	833.37	755.25	625.03
2. ทราย	212.48	231.95	241.68	251.41	210.86
3. หิน	400.38	404.78	420.18	398.73	478.48
4. ค่าแรงผสม - 1%	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47
รวม	1,836.05	1,729.70	1,676.70	1,586.86	1,495.84

**ไม้แบบ**

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ส.บ.ฟ. @ 401.87 = 401.87 บาท

ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	401.87	=	120.56	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07	=	14.02	บาท
รวม				=	546.95	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	546.95	/	4.00	=	136.74	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาสีไม้				=	10.00	บาท
รวม				=	279.74	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	546.95	/	5.00	=	109.39	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาสีไม้				=	10.00	บาท
รวม				=	252.39	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	401.87	=	401.87	บาท
ไม้ค้ำยัน ทน	4 ม.ม. 1 ตร.ม.	@	233.64	=	233.64	บาท
ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	@	401.87	=	120.56	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07	=	14.02	บาท
รวม				=	770.09	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	770.09	/	3.00	=	256.70	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาสีไม้				=	10.00	บาท
รวม				=	399.70	บาท

ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด				=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	92.00	กม.		=	187.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว	1.00	x	337.92	=	337.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				=	33.10	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	371.02	บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุ่นรวม

บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  ขนาดเบา  ขนาดกลาง  ขนาดหนัก

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเล็ก มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานทางป่าขุดตอขนาดใหญ่ มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.68 บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุนรวม = 1.68 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2) = 125.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนส่ง 92.00 กก. = 187.92 บาท/ลบ.ม.  
รวม = 312.92 บาท/ลบ.ม.  
ส่วนยิปซัม 312.92 x 1.00 = 312.92 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 312.92 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุนรวม = 312.92 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทหนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน Panel Size 0.50 x 5.00 ม.  
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ 78.15 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 = 1,676.70 + 30.00 = 1,706.70 บาท/ลบ.ม.  
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 2.50 ตร.ม. = 1,706.70 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณคอนกรีต = 2.50 x 15.00 / 100	=	0.38	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	=	640.01	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.065 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)	=		
= 13.52 x 0.065 x 0.38	=	0.33	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 2.50 ตร.ม. x 30.17	=	75.43	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 2.50 ตร.ม. x 5.00	=	12.50	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างตัดตามยาว 1 ซ้ำ.....) 10.30 x 10 เมตร	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) 2.50 x 11.93	=	29.83	บาท
ค่าปริมผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปริมผิวคอนกรีต.....) 0.00 x 8.73	=		บาท
ค่ารั้งท้ายรวม	=	861.09	บาท
ค่างานต้นทุน	=	344.44	บาท/ตร.ม.

**รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.	ระยะห่าง / Joint	=	50.00 เมตร
ค่าเหล็ก 2.23 กก.	@ 22.46 (บาท/ตัน/1000)	=	50.08 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 2.00 ชุด	@ 10.00	=	20.00 บาท
JOINT FILLER 0.15 ตร.ม.	@ 400.00	=	60.00 บาท
JOINT SEALER 0.63 ลิตร	@ 45.00	=	28.13 บาท
ค่าทยอดยาง 1.00 ม.	@ 13.65	=	13.65 บาท
แผ่นพลาสติก 0.00 ม.	@ 10.00	=	0.00 บาท
ไม้แบบ (2) 0.15 ตร.ม.	@ 252.39	=	37.86 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม		=	209.71 บาท
ค่างานต้นทุน		=	209.71 บาท/เมตร

**รอยต่อเื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว 1.00 ม.	ระยะห่าง / Joint	=	5.00 เมตร
ค่าเหล็ก 2.23 กก.	@ 22.46 (บาท/ตัน/1000)	=	50.08 บาท

ค่าตัด Joint และขอบด่าง	1.00	ม.	@	22.41	บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	4.00	บาท
JOINT SEALER	0.40	ลิตร	@	45.00	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				98.49	บาท
ค่างานต้นทุน	98.49	/		1.00	บาท/เมตร
				98.49	บาท/เมตร