



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านหัวบึง
(สายโรงปุ๋ยชีวภาพ)

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช จะดำเนินการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านหัวบึง (สายโรงปุ๋ยชีวภาพ) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช ที่ ๒๙๑ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน ๑,๑๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุชาติ ยาวิษฐ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายโรงปุ๋ยชีวภาพ) หมู่ที่ ๕ บ้านหัวบึง ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทางทั้งสิ้น ๕๕๗ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๒๒๘ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๑๑.๔๐ ลบ.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. ๐.๖๐ ม. จำนวน ๒๗ ท่อน รายละเอียดตามแบบที่ อบต.โคราชกำหนด

๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑,๑๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางสาวภิญโญ บุญโท
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายจะเด็ด ไชยเสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายอรรถพร คะลา
นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายโรงปุ๋ยชีวภาพ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวบึง หมู่ที่ 5 ต.โคราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
 ปริมาณงาน ผิวจจารจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 557.00 ม.
 ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.50 ม. หรือมีปริมาณไม่น้อยกว่า 111.40 ลบ.ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช
 แบบเลขที่ -
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17-ต.ค.-60

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,194,471.89	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,194,471.89	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	1,194,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.557 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,143,626.57 บาท

เฉลี่ย ตร.ม. ละ 535.91 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

ประธานกรรมการ ฯ

ตรวจ

(นายจะเด็จ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจะเด็จ ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ

เห็นชอบ

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

กรรมการ ฯ

อนุมัติ

(นายสุชาติ ยาวิษฐ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายโรงปุ๋ยชีวภาพ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวบึง หมู่ที่ 5 ต.โคราษ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราษ

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย นายอรุณพร คะลา

นายช่างโยธา

เมื่อวันที่

17/10/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.68	-		-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-			-		
	1.4 งานปรับแก้สียแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,785.00	1.68	4,678.80	1.3624	2.29	6,374.40
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดทับแน่น	ลบ.ม.	-	127.64	-	-	-	-
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	111.40	319.06	35,543.28	1.3624	434.69	48,424.16
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,228.00	324.26	722,442.14	1.3624	441.77	984,255.17
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	44.00	210.19	9,248.36	1.3624	286.36	12,599.97
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	400.00	98.96	39,584.00	1.3624	134.82	53,929.24
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-			-		
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับแก้สียแต่ง	ลบ.ม.	111.40	320.16	35,665.82	1.3624	436.19	48,591.11
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.	27.00	1,095.50	29,578.57	1.3624	1,492.51	40,297.84
	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								1,194,471.89

① ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

876,740.97

② ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายโอบคู่ผิวทาง

บ้านห้วยมิ่ง หมู่ที่ 5 ต.โคกราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกราช

เขตพื้นที่ ปกติ

0 %

0 %

17-ต.ค.-60

26.50 บาท / ลิตร

6 %

7 %

ราคาน้ำมันโซล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งตัวรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	20,826.48	34.00	50.00	80.00	4,100.00	25,056.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	19,568.23	34.00	50.00	80.00	4,100.00	23,798.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,112.79	34.00	50.00	80.00	3,300.00	23,542.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,693.09	34.00	50.00	80.00	3,300.00	22,123.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	19,640.19	34.00	50.00	80.00	2,900.00	22,670.19	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	22,067.50	34.00	50.00	80.00	3,300.00	25,497.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,375.28	34.00	50.00	80.00	3,300.00	24,805.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20,814.28	34.00	50.00	80.00	2,900.00	23,944.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	22,490.00	34.00	50.00	80.00	2,900.00	25,520.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20x20 ซม.	บ./ตร.ม.	25.00	34.00	0.07	0.10	5.00	30.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	สวิตช์เหล็ก	บ./กก.	32.71	34.00	0.05	0.08	-	32.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,383.18	34.00	50.00	50.00	-	2,483.18	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	15,334.32	10.00	15.94	35.00	-	15,385.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,020.32	10.00	15.94	25.00	-	20,061.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	19,589.65	10.00	15.94	25.00	-	19,630.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,734.32	10.00	15.94	35.00	-	32,785.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	270.00	69.00	141.16	-	-	411.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	360.00	69.00	141.16	-	-	501.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	360.00	69.00	141.16	-	-	501.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	260.00	69.00	141.16	-	-	421.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	303.00	69.00	141.16	-	-	444.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
22	หินฉลุ	บ./ลบ.ม.	179.00	69.00	141.16	-	-	320.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	333.00	69.00	141.16	-	-	474.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	150.00	95.00	194.06	-	-	344.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

วัสดุ	บ./ลบ.ม.	50.00	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-ชน)	103.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
25 วัสดุกรวด	บ./ลบ.ม.	-	10.00	22.31	30.86 (ค่าชุด-ชน)	53.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	0
26 วัสดุตัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	13.34	20.90 (ค่าชุด-ชน)	64.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
27 ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	95.00	194.06	-	294.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
28 ทراساتคันทาง	บ./ลบ.ม.	289.72	34.00	28.22	-	317.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
29 ทراساتขนาด ๑.๐๓๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	401.87	34.00	42.33	-	444.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
30 ทراساتขนาด ๑.๐๔๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	616.82	34.00	56.43	-	673.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
31 ทراساتขนาด ๑.๐๖๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	1,074.77	34.00	75.25	-	1,150.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
32 ทراساتขนาด ๑.๐๘๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	1,747.66	34.00	135.44	-	1,883.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
33 ทراساتขนาด ๑.๑๐๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	2,570.09	34.00	169.30	-	2,739.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
34 ทراساتขนาด ๑.๑๒๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	4,299.07	34.00	270.89	-	4,569.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
35 ทراساتขนาด ๑.๑๕๐ ม. ชั้น 3	ห้อง	401.87	-	-	-	401.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
36 ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	233.64	-	-	-	233.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
37 ไม้ค้ำข้าง หน้า 4 มม.	แผ่น	401.87	-	-	-	401.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
38 ไม้ค้ำข้าง 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	30.00	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
39 ไม้ค้ำชั้น ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
40 ไม้ค้ำชั้น ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
41 เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ห้อง	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
42 เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ห้อง	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
43 เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ห้อง	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
44 ตะปู	กก.	56.07	-	-	-	56.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินห่วยเป็นปริมาณ

Class of Concrete	๑ ๔	๑ ๓	๑ ๒	๑ ๑	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1,042.94	912.57	834.35	756.13	625.76
2. ทราย	216.34	236.16	246.07	255.98	214.69
3. หิน	396.97	401.33	416.60	395.33	474.40
4. ค่าแรงผสม - ๓๗	181.47	181.47	181.47	181.47	181.47
รวม	1,837.72	1,731.53	1,678.49	1,588.91	1,496.32

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเข็มท่อน้ำ 1 ลบ.ฟ. @ 401.87 = 401.87 บาท

ไม้คร่าว	0.30 ลบ.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			546.95	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คัดจาก	546.95	/	4.00	บาท
ค่าแรง			133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			10.00	บาท
รวม			279.74	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คัดจาก	546.95	/	5.00	บาท
ค่าแรง			133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			10.00	บาท
รวม			252.39	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเข็มท่อน้ำ 1 ลบ.ฟ.	@	401.87	บาท	
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	233.64	บาท	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	401.87	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	56.07	บาท
รวม			770.09	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คัดจาก	770.09	/	3.00	บาท
ค่าแรง			133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			10.00	บาท
รวม			399.70	บาท

ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	95.00	กม.	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00	x	344.06
ส่วนเบ็ดตัว			344.06
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเบ็ดตัว 75 %			33.10
รวม			377.16
ค่าใช้จ่าบรวม			บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อนรวม			บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานด้านต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานทางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ขนาดเบา ขนาดกลาง ขนาดหนัก

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=	1.68	บาท / ตร.ม.
=	1.68	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	179.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	141.16	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	320.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	320.16	x	1.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	0.00	บาท / ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	320.16	+	0.00
ค่างานต้นทุนรวม	=	320.16	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	125.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	194.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	319.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	319.06	x	1.00
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	319.06	บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม	=						บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=						บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐาน		Panel Size	2.00	x	5.00	ม.	
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ							ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00			บาท/ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	=	1,678.49	+	30.00			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		10.00	ตร.ม.				
ปริมาณคอนกรีต =		10.00	x	15.00	/	100	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม		1.5	ลบ.ม.	@	1,708.49		บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.139 กม. (ปกติให้ P(4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....))							
=		13.52	x	0.139	x	1.50	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก		10.00	ตร.ม.	x	30.17		บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		10.00	ตร.ม.	x	5.00		บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง.....) 20.60				x	10	เมตร	
							บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) 10.00				x	11.93	ตร.ม.	
							บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....) 0.00				x	8.73	ตร.ม.	
							บาท
ค่าตัดหยามผิวคอนกรีต		0.00	ตร.ม.	x	30.00	บาท/ตร.ม.	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							บาท
ค่างานต้นทุน	=	3242.56	/	10.00			บาท/ตร.ม.
							บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว		4.00	ม.				
ค่าเหล็ก		8.92	กก.	@	22.67	(บาท/ตัน/1000)	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี		8.00	ชุด	@	10.00		บาท
JOINT FILLER		0.60	ตร.ม.	@	400.00		บาท

