



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคราซ  
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า  
( สายลานท้าวสุรนารี ถึงซุ้มประตูวัดปรังค์เมืองเก่า )

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคราซ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้าง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง  
โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า ( สายลานท้าวสุรนารี ถึงซุ้มประตูวัด  
ปรังค์เมืองเก่า ) ตำบลโคราซ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่น  
บาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคราซ ที่ ๓๑๑/๒๕๖๐  
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน  
๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามคู่มือแนวทาง  
การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับ  
ดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช.

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

( นายสุชาติ ยาวินิชฎ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราซ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านเมืองเก่า  
(สายลานท้าวสุรนารี ถึง ซุ้มประตูวัดปรังค์เมืองเก่า) ตำบลโคราช อำเภอสูงเนิน  
จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง ๑.๐๐ เมตร  
หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางทั้งสิ้น ๙๙ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๙ ตารางเมตร รายละเอียด  
ตามแบบที่ อบต.โคราชกำหนด

๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 โครงการขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลานหัวสุรนารี-ชุมประตูดัดปรุงรงค์เมืองเก่า  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเก่า หมู่ที่ 1 ต.โคราข อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 1.00 ม. ระยะทาง 99.00 ม.  
 0.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราข

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8-พ.ย.-60

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	51,468.87	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	51,468.87	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	51,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.099 กม.  
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 515,151.52 บาท เฉลี่ย ตร.ม. ละ 515.15 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

(นายอรรถพร คะลา)

นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ ฯ  
 (นางสาวกัญญา บุญโท)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคราข

ตรวจ

(นายจะเด็ด ไชยเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ฯ  
 (นายจะเด็ด ไชยเสน)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวกัญญา บุญโท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

กรรมการ ฯ  
 (นายอรรถพร คะลา)  
 นายช่างโยธา

อนุมัติ

(นายสุชาติ ยาวิตษ์ฎ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคราข

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายลานหัวสุรนารี-ชุมประวัตต์ปรางค์เมืองเก่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเก่า หมู่ที่ 1 ต.โคราข อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคราข

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย 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 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	99.00	1.68	166.32	1.3624	2.29	226.59
	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.	4.95	312.92	1,548.95	1.3624	426.32	2,110.29
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	99.00	344.25	34,080.29	1.3624	469.00	46,430.99
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	1.00	209.71	209.71	1.3624	285.71	285.71
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	18.00	98.49	1,772.82	1.3624	134.18	2,415.29
	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								51,468.87

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

37,778.09

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ**  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนหัวสุรนารี-ชุมชนวัดป่ารางคังเมืองเก่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองเก่า หมู่ที่ 1 ต.โคกราช อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตผืนตก ปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8-พ.ย.-60

26.50 บาท / ดีกรี

6 %

7 %

ราคาน้ำมันโซล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)		หมายเหตุ
								จำนวน	รวม	
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	20,618.21	31.00	45.64	80.00	4,100.00	24,843.85	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	19,474.58	31.00	45.64	80.00	4,100.00	23,700.22	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,007.55	31.00	45.64	80.00	3,300.00	23,433.19	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	18,592.15	31.00	45.64	80.00	3,300.00	22,017.79	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	19,429.91	31.00	45.64	80.00	2,900.00	22,455.55	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
6	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,962.26	31.00	45.64	80.00	3,300.00	25,387.90	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,257.15	31.00	45.64	80.00	3,300.00	24,682.79	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	20,701.01	31.00	45.64	80.00	2,900.00	23,726.65	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	22,490.00	31.00	45.64	80.00	2,900.00	25,515.64	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20x20 ซม.	บ./ตร.ม.	25.00	31.00	0.06	0.10	5.00	30.16	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
11	ตะขอกเหล็ก	บ./กก.	32.71	31.00	0.05	0.08	-	32.84	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,383.18	31.00	45.64	50.00	-	2,478.82	รบบรรทุก 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	รบบรรทุก 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	รบบรรทุก 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	รบบรรทุก 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	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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	303.00	71.00	145.24	-	-	448.24	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
22	หินตลูก	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	92.00	187.92	-	-	337.92	รบบรรทุก 10 ล้อ + สากพวง	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

รหัสรายการ	บ./ส.ม.	10.00	22.31	ค่าชุด-บวม			103.17	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา
				30.86	(ค่าชุด-บวม)	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา		
25	บ./ส.ม.	50.00	10.00	30.86	(ค่าชุด-บวม)	103.17	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา	
26	บ./ส.ม.	-	10.00	30.86	(ค่าชุด-บวม)	53.17	0	
27	บ./ส.ม.	30.00	5.00	20.90	(ค่าชุด-บวม)	64.24	จาก แหล่ง ในเขตพื้นที่ จ.นครราชสีมา	
28	บ./ส.ม.	100.00	92.00	-	-	287.92	จาก แหล่ง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	
29	ย่อน	289.72	31.00	-	-	316.03	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
30	ย่อน	401.87	31.00	-	-	441.33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
31	ย่อน	616.82	31.00	-	-	669.43	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
32	ย่อน	1,074.77	31.00	-	-	1,144.92	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
33	ย่อน	1,747.66	31.00	-	-	1,873.93	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
34	ย่อน	2,570.09	31.00	-	-	2,727.92	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
35	ย่อน	4,299.07	31.00	-	-	4,551.60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
36	ส.บ.ฟ.	401.87	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
37	แผ่น	233.64	-	-	-	233.64	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
38	ส.บ.ฟ.	401.87	-	-	-	401.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
39	หิน	30.00	-	-	-	30.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
40	หิน	35.00	-	-	-	35.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	
41	ย่อน	-	-	-	-	-	0	
42	ย่อน	-	-	-	-	-	0	
43	ย่อน	-	-	-	-	-	0	
44	กบ.	56.07	-	-	-	56.07	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครราชสีมา	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทราบและหินห่วยเป็นปริมาตร

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	1,041.10	910.97	832.88	754.80	624.66
2. หิน	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	1,835.43	1,729.17	1,676.21	1,586.41	1,495.47

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทำไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 สบ.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 คิดจาก	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 คิดจาก	546.95	/		5.00	บาท
ค่าแรง				109.39	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				133.00	บาท
				10.00	บาท
รวม				252.39	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	401.87	บาท
ไม้ค้ำยัน หน้า	4	ม.ม.	1	ตร.ม.	@
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	401.87	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	56.07	บาท
รวม				770.09	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	770.09	/		3.00	บาท
ค่าแรง				256.70	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				133.00	บาท
				10.00	บาท
รวม				399.70	บาท

ทรายหมยบขุ้มหนักอัดแน่น					
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	92.00	กม.			บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุ้มตัว	1.00	x	337.92		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %					บาท/ลบ.ม.
รวม					บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่าบรวม				371.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				371.02	บาท/ลบ.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่างหน้างานต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  ขนาดเบา     ขนาดกลาง     ขนาดหนัก

**หมายเหตุ**

- งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถางถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานปรับแก้ดินแต่งพื้นที่ทางเดิม**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	1.68	บาท / ตร.ม.
	=	1.68	บาท / ตร.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2 )

ค่าขนส่ง	=	125.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	187.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	=	312.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	312.92	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	312.92	บาท/ลบ.ม.

**งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม.**

ตามแบบมาตรฐาน Panel Size 0.50 x 5.00 ม.

ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	14.85	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้ง โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม	=	1,706.21	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	=	2.50	ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 2.50 x 15.00 / 100 =	0.38	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม 0.375 ลบ.ม. @ 1,706.21 =	639.83	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.012 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)		
= 13.52 x 0.012 x 0.38 =	0.06	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 2.50 ตร.ม. x 30.16 =	75.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 2.50 ตร.ม. x 5.00 =	12.50	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 1 ข้าง.....) 10.30 x 10 เมตร =	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) 2.50 x 11.93 ตร.ม. =	29.83	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต.....) 0.00 x 8.73 ตร.ม. =	-	บาท
ค่าตีหมยาบผิวคอนกรีต 0.00 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม. =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =	860.61	บาท
ค่างานต้นทุน =	344.25	บาท/ตร.ม.

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

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

ค่าตัด Joint และพอยตยาง	1.00	ม.	@	22.41	บาท
ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@	8.00	บาท
JOINT SEALER	0.40	ลิตร	@	18.00	บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				98.49	บาท
ค่างานต้นท่น	98.49	/		1.00	บาท/เมตร
				98.49	