

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.136-0005  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบเดิม ม.3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า  
 แบบเลขที่ อบต.ป. /2563  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 10 ก.พ. 65  
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 189.00 ม. ทนมา 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 756.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	425,264.32	Factor F - เงินส่วนหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	425,264.32	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)	425,200.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.189 กม. \*\*\* ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 90 วัน

เฉลี่ยราคา กม.และ 2,249,735.45 บาท เป็นระยะเวลาที่รวมอายุวัสดุที่ต้องทดสอบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว และรวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



(นายวิชาชัย แก้วดี)  
ผ.กองช่าง



(นายธรรมรัฐ จารุสวัสดิ์)  
ปลัด อบต.

ประธานกรรมการ เห็นชอบ



(นางสาวธัญชนก พู่เพ็ญ)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้



อนุมัติ

(นายวิชาญ คำแก้ว)  
นายกอบต.บ้านเป้า

กรรมการ

(นายกล้าเป็ชัย ทาจ้อย)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขม.ถ.136-0005

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบเดิม ม.3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า

แบบเลขที่ อบต.บป. /2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม 1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	756.00	1.73	1,307.88	1.3607	2.35	1,779.63
2	งานเดิน 2.1 งานฉาบปูนและชุดตอ ( ไม่มี ) 2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม 2.3 งานตัดดินคันทาง (ใช้ดินเดิมที่ขุดไป) 2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น 2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น ทน 20 ซม.	ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง 3.1 ทน 0 ซม. 3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม. ลบ.ม.	37.80	541.59	20,472.10	1.3607	736.94	27,856.39
4	งานผิวทาง 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ทน 15 ซม. 4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) 4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) 4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ตร.ม. ม. ม. ม.	756.00 16.00 132.00	332.54 290.83 156.43	251,400.24 4,653.28 20,648.76	1.3607 1.3607 1.3607	452.49 395.73 212.85	342,080.31 6,331.72 28,096.77
5	งานไหล่ทาง 5.1 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	-				
6	งานตีเส้นจราจร 6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) 6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม. ตร.ม.						
7	งานทอกมคอนกรีตเสริมเหล็ก 7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3 7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3 7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3 7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3 7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม. ม. ม. ม. ม.						
8	งานกำแพงกั้นปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว 8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว 8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว 8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว 8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว 8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว 8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง แห่ง แห่ง แห่ง แห่ง แห่ง แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง						
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง						
11	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่							
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
	งานทดสอบคุณภาพวัสดุต่างๆ							
	11.1 Gradation ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	3.00	150.00	450.00	1.3607	204.11	612.32
	11.2 Compaction ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด >95% MODIFIED	ตัวอย่าง	19.00	200.00	3,800.00	1.3607	272.14	5,170.66
	11.3 CBR (Lab)+Swel( ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด CBR>25%	ตัวอย่าง	3.00	500.00	1,500.00	1.3607	680.35	2,041.05
	11.4 Alterberg Limits ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	3.00	100.00	300.00	1.3607	136.07	408.21
	11.5 Abrasion (L.A.) ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	3.00	200.00	600.00	1.3607	272.14	816.42
	11.1 Tensile Test(ขนาดละ 5 ท่อน/1 ชุดตัวอย่าง เหล็ก DOWELL	ชุด	1.00	150.00	150.00	1.3607	204.11	204.11
	11.2 Tensile Test(ขนาดละ 5 ท่อน/1 ชุดตัวอย่าง เหล็ก WIRE MESH	ชุด	1.00	300.00	300.00	1.3607	408.21	408.21
	11.3 Compression แห่งคอนกรีต Cube	ตัวอย่าง	36.00	20.00	720.00	1.3607	27.21	979.70
	11.4 เจาะ Coring ตรวจสอบความหนา	ตัวอย่าง	10.00	100.00	1,000.00	1.3607	136.07	1,360.70
	12. งานป้ายโครงการ							
12.1 ป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	1,426.66	1,426.66	1.3607	1,941.26	1,941.26	
12.2 ป้ายถาวร	ป้าย	2.00	1,902.28	3,804.56	1.3607	2,588.43	5,176.86	
รวมค่าก่อสร้าง								425,264.32

298,482.26
0.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.3607
1.2764

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รถถังทรงทรงท้อถื่น ชม.ด.136-0005

บ้านสนเดิม ม.3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า

เขตเทศบาล ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อลา

บาท/ลิตร

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 %

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขี้นคง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,156.07	45.00	70.61	80.00	4,100.00	31,406.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	25,096.26	45.00	70.61	80.00	4,100.00	29,346.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	26,594.39	45.00	70.61	80.00	3,300.00	30,045.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	26,594.39	45.00	70.61	80.00	3,300.00	30,045.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,014.02	45.00	70.61	80.00	2,900.00	30,064.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,518.69	45.00	70.61	80.00	3,300.00	27,969.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,293.46	45.00	70.61	80.00	2,900.00	27,744.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	23,904.67	45.00	70.61	80.00	2,900.00	26,955.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25,562.62	45.00	70.61	80.00	2,900.00	28,613.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	31.93	-	-	-	-	31.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ฝิข้อยื้อย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	33.80	-	-	-	-	33.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,803.74	45.00	70.61	50.00	-	2,924.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	24,910.00	413.00	644.28	35.00	-	25,589.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	24,296.67	413.00	644.28	25.00	-	24,965.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	24,130.00	413.00	644.28	25.00	-	24,799.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	-	413.00	644.28	35.00	-	679.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
17	หินปูน	บ./ตร.ม.	284.52	74.00	162.01	-	-	446.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
18	หิน 3/4"	บ./ตร.ม.	385.37	74.00	162.01	-	-	547.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
19	หิน 1/2"	บ./ตร.ม.	284.52	74.00	162.01	-	-	446.53	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
20	หิน 3/8"	บ./ตร.ม.	346.26	74.00	162.01	-	-	508.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	สิบลำไยในท้องที่จังหวัดเชียงใหม่
21	หินผสมเอสทีท้อคอนกรีต	บ./ตร.ม.	318.99	74.00	162.01	-	-	481.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่-สิบลำไย
22	หินคลุก	บ./ตร.ม.	247.67	74.00	162.01	-	-	409.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ตร.ม.	240.00	19.00	42.24	-	-	282.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	สิบลำไยในท้องที่อำเภอแม่แตง
24	ทราเวลผสมคอนกรีต	บ./ตร.ม.	320.00	19.00	42.24	-	-	362.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
25	วัสดุอุดร้ง	บ./ตร.ม.	55.00	20.00	93.94	32.07	(ค่าชุด-ขม)	181.01	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซีเหล็ก อ.แม่แตง
26	วัสดุตัดเหล็ก " ก "	บ./ตร.ม.	55.00	20.00	93.94	32.07	(ค่าชุด-ขม)	181.01	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซีเหล็ก อ.แม่แตง
27	ดินถมคันทาง	บ./ตร.ม.	55.00	20.00	93.94	21.77	(ค่าชุด-ขม)	170.71	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซีเหล็ก อ.แม่แตง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ ปูปูนบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ตร.ม.	1,775.70	-	-	-	-	1,775.70	รถขนส่งคอนกรีต	แหล่ง พิษณุโลกอเมริกา (240 ksc)
29	คอนกรีตผสมเสร็จ ปูปูนบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ตร.ม.	1,827.10	-	-	-	-	1,827.10	รถขนส่งคอนกรีต	แหล่ง พิษณุโลกอเมริกา (280 ksc)
30	คอนกรีตผสมเสร็จปูปูนบาศก์ 320 กก./ตร.ม.	บ./ตร.ม.	1,878.51	-	-	-	-	1,878.51	รถขนส่งคอนกรีต	แหล่ง พิษณุโลกอเมริกา (320 ksc)
31	คอนกรีตผสมเสร็จปูปูนบาศก์ 350 กก./ตร.ม.	บ./ตร.ม.	1,915.89	-	-	-	-	1,915.89	รถขนส่งคอนกรีต	แหล่ง พิษณุโลกอเมริกา (350 ksc)
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อม	273.54	45.00	36.99	-	-	310.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อม	375.26	45.00	55.48	-	-	430.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อม	625.26	45.00	73.97	-	-	699.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อม	1,203.23	45.00	98.63	-	-	1,301.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อม	2,219.49	45.00	177.54	-	-	2,397.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อม	-	45.00	221.92	-	-	221.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อม	-	45.00	355.07	-	-	355.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

40	ไม้ฉาก ทน 4 มม.	นม	200.94	-	-	-	200.94	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	-	614.30	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	60.00	-	-	-	60.00	สิบราคาในท้องถิ่นอำเภอแม่แตง
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	85.00	-	-	-	85.00	สิบราคาในท้องถิ่นอำเภอแม่แตง
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ข้อ	420.56	-	-	-	420.56	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ข้อ	-	-	-	-	-	0
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ข้อ	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ข้อ	-	-	-	-	-	0
48	ตะปู	กก.	32.39	-	-	-	32.39	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

**1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้กรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาณ

Class of Concrete	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x 2,924.35	890.46	736.94
2. ทราย	1.20 x 362.24	269.51	226.04
3. หิน	1.15 x 282.24	235.32	282.38
4. ค่าแรงคน - 1ท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,925.63	1,831.29	1,643.36

**1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาณ

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. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,915.89	1,878.51	1,827.10	1,775.70	
2. ค่าแรงท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	2,306.89	2,269.51	2,133.10	2,081.70	

**1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาณ

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	1,228.23	1,074.70	982.58	890.46	736.94
2. ทราย	227.78	248.64	259.07	269.51	226.04
3. หิน	236.29	238.89	247.98	235.32	282.38
4. ค่าแรงคน	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
5. ค่าแรงท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,408.35	2,255.56	2,120.96	2,026.62	1,838.69

**ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประจำชั้นค่าสุดท้าย ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท**

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนลู่วิธีแบบที่ใช้คอนกรีต 1 ลบ.ม. แร่อัดประจำชั้นค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ आय 28 วัน ( กก./ซม.)		
	(เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	ลู่วิธี 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250

## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	=	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	@	467.29		บาท/ตร.ม.
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.			@	184.29		บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว		0.30 สบ.ฟ.	@	614.30		บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ		0.30 ต้น (ขนาด ๑ ๙ x 4.00 ม.)	@	85.00		บาท/ตร.ม.
ตะปู		0.25 กก.	@	32.39		บาท/ตร.ม.
					รวม	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก		685.18	/	4.00		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00		บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวคิวไม้				10.00		บาท/ตร.ม.
				314.29		บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก		685.18	/	5.00		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				137.04		บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวคิวไม้				133.00		บาท/ตร.ม.
				10.00		บาท/ตร.ม.
				280.04		บาท/ตร.ม.
					รวม	

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.			@	467.29		บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม. 1 ตร.ม.			@	69.77		บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว		0.30 สบ.ฟ.	@	614.30		บาท/ตร.ม.
ตะปู		0.25 กก.	@	32.39		บาท/ตร.ม.
					รวม	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก		729.45	/	3.00		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				133.00		บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวคิวไม้				10.00		บาท/ตร.ม.
				386.15		บาท/ตร.ม.

## ทรายหยาบคัดดีแม่เฒ

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าต่ำ				320.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		19.00 กม.		42.24		บาท/ลบ.ม.
ส่วนสุบตัว		1.40 x 362.24		507.14		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %				34.46		บาท/ลบ.ม.
				541.59		บาท/ลบ.ม.
				541.59		บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	
					ค่างานต้นทุนรวม	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในห้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโกล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถมป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)				
พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/>	ขนาดเบา	<input type="radio"/>	ขนาดกลาง
FALSE			<input type="radio"/>	ขนาดหนัก
	=			บาท / ตร.ม.
<b>หมายเหตุ</b>	=		ค่างานต้นทุนรวม	บาท / ตร.ม.

งานถมป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
งานถมป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานถมป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

<b>งานปรับถมดินตั้งพื้นทางเดิม</b>				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถมป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.73		บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถมป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.73		บาท / ตร.ม.

<b>งานปรับถมดินตั้งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ</b>				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกกรง 10 ซม.)	=	10.94		บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกกรง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	10.94		บาท / ตร.ม.

**งานหรือชั้นทางเพิ่มเติมและก่อสร้างใหม่ 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุถมรวม)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกกรง 10 ซม.)	=	10.94		บาท / ตร.ม.
	=	10.94		บาท / ตร.ม.

ปล่อยว่างและแห้งทิ้งไว้  
 ฝังงาน

<b>งานไหล่ถมดินถม (Soil Aggregate Shoulder)</b>				
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)	=	55.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ซม)	=	32.07		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	93.94		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.01		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.01 x 1.75		316.77		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	71.13		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	387.90		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	387.90		บาท/ลบ.ม.

**งานไหล่ทางดินถมปรับถมดินตั้ง (Soil Aggregate Shoulder)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)	=	55.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด - ซม)	=	32.07		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	93.94		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	181.01		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 181.01 x 1.25		226.26		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับถมดินตั้ง = 8.28 บาท / ลบ.ม.	=	8.28		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	234.54		บาท/ลบ.ม.
		234.54		บาท/ลบ.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	320.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	42.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	362.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	507.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินชั้นทาง : บดทับ) x 0.75	=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	541.59	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	541.59	บาท/ลบ.ม.

**งานผิวทางปอร์ซแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ใบเกรนี่งานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	113.40	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	1,489.63	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 1,489.63	=	4,468.89	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	
( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต ) = - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 31.93 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh $\phi$ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	638.60	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซี่ง) = 20.60 x 5.00 เมตร	=	103.00	บาท
ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต) = 12.12 x 20.00 ตร.ม.	=	242.40	บาท
ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต) = 9.27 x 20.00 ตร.ม.	=	185.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,638.29	บาท
ค่างานต้นทุน = 5,638.29 / 20.00	=	281.91	บาท/ตร.ม.

เลือกใช้งานผิวทางคอนกรีต  
 มีค่างาน  ไม่มีค่างาน

**งานผิวทางปอร์ซแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	113.40	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,827.10	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 1,827.10	=	5,481.30	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ปกติคิดให้ L/4)	=	-	
( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต ) = - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 31.93 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh $\phi$ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	638.60	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซี่ง) = 20.60 x 5.00 เมตร	=	103.00	บาท
ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต) = 12.12 x 20.00 ตร.ม.	=	242.40	บาท
ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต) = 9.27 x 20.00 ตร.ม.	=	185.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม. [เลือกใช้งานผิวทางคอนกรีต]	=	0.00	บาท



ค่างานต้นท่อน = 6,650.70 / 20.00 = 332.54 บาท/ตร.ม.

**งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทน 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)**

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตที่โครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด ล่าง 4.00 x 5.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00

กรณีที่ปริมาณงานที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,887.63 + 30.00 (คอนกรีต+ค่าแรงผสม)

คิดจากพื้นที่

ปริมาณคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 1,917.63

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.05 กม. (ปกติคิดให้ 1/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 0.05 x 14.63 x 3.00

ค่าตะแกรงเหล็ก 20,000 ตร.ม. x 31.93 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20,000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบซึ่งติดตั้งตามยาว 2 ซ้ำ) = 20.60 x 5.00 เมตร

ค่าผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผิวคอนกรีต) = 12.12 x 20.00 ตร.ม.

ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต) = 9.27 x 20.00 ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม  ค่าจ้างคน  ไม่คิดงาน

ค่างานต้นท่อน = 6,924.36 / 20.00 = 346.22 บาท/ตร.ม.

**รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

ระยะห่าง / Joint = 40.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 14.87 กก. @ 30.06

Metal Cap + ทาจารบี 13.33 ชุด @ 3.54

Joint Filler (ขาน้อย) 0.60 ตร.ม. @ 592.01

Joint Sealer 2.50 ลิตร @ 25.59

ค่าทยอยาง 4.00 ม. @ 14.55

ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 280.04

แผ่นพลาสติก 4.80 ตร.ม. @ 4.95

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นท่อน 1,163.32 / 4.00 = 290.83 บาท/เมตร

Metal Cap ราคาชุดละ @ 1.81 บาท (ประมาณ) พานิชย์จังหวัด เชียงใหม่(ท่อเหล็กกล่อง 3/4" ตัด 5 ซม. คิดค่าแรง 37%)

Joint Filler (ขาน้อย) ราคาตารางเมตรละ @ 592.01 บาท (ประมาณ) สืบจาก อินเทอร์เน็ต

Joint Sealer ลิตรละ @ 25.59 บาท (ประมาณ) พานิชย์จังหวัด กทม.

ค่าทาจารบี ที่ Dowel Bar @ 1.73 บาท (ประมาณ) สืบจาก อินเทอร์เน็ต

แผ่นพลาสติก ราคาตารางเมตรละ @ 4.95 บาท (ประมาณ) สืบจาก อินเทอร์เน็ต

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

**รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint)**

ระยะห่าง / Joint = 5.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 14.87 กก. @ 30.06 = 446.96 บาท

พวงกระบี่	13.33	ชุด	@	1.73	=	23.07	บาท
Joint Sealer	1.50	ลิตร	@	25.59	=	38.38	บาท
แผ่นพลาสติก	4.80	ตร.ม.	@	4.95	=	23.76	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	625.73	บาท
ค่างานต้นทุน	625.73	/		4.00	=	156.43	บาท/เมตร

## รอยต่อความยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	27.74	=	438.36	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.39	=	233.90	บาท
Joint Sealer	3.75	ลิตร	@	25.59	=	95.96	บาท
แผ่นพลาสติก	12.00	ตร.ม.	@	4.95	=	59.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	827.62	บาท
ค่างานต้นทุน	827.62	/		10.00	=	82.76	บาท/เมตร



## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทท. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงใหม่

เมืองเชียงใหม่

ภูมิภาคพันธ์

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	87 Premium Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasoline
08-02-2565 05:00	36.66	30.64	30.64	30.64	43.16	
02-02-2565 05:00	36.66	30.64	30.64	30.64	42.66	

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์