

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านเนินไฟ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 13 บ้านเนินไฟ ตำบลท่ากกแดง อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง

แบบเลขที่

แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทล-7-201/อบต.ท่ากกแดง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๔ สิงหาคม 2569

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 102.00 ม. หนา 0.05 ม. มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 612.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 102.00 ม. หนา 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 408.00 ตร.ม.

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	467,239.56	1.4018	654,976.42	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			654,976.42	
	คิดเพียง			600,000.00	
	(หกแสนบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

1,020.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

588.24

บาท/ ตร.ม.



ประมาณราคา

(นายธวัชชัย ศรีโคตร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ตรวจสอบ

(นายเอกกรินทร์ พุทธา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตรวจสอบ

(นายถาวร อินทศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง

ส.ด.อ.

เห็นชอบ

(สุทธินันท์ ศรีวิชา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง



อนุมัติ

(นางดารณี ไกรทัศน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
แบบเลขที่

โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านเนินไผ่
หมู่ที่ 13 บ้านเนินไผ่ ตำบลท่ากกแดง อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ
องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง
แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทก-7-201/อบต.ท่ากกแดง

คำนวณราคากลางโดย

นายเอกรินทร์ พุทธา นายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานไพร้มโคต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	2.2 งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,020.00	21.92	22,358.40	1.4018	30.73	31,342.01
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	1,020.00	421.47	429,899.40	1.4018	590.82	602,632.98
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 งานไพร้มโคต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	3.2 งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	3.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	8.16	306.00	2,496.96	1.4018	428.95	3,500.24
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	40.80	306.00	12,484.80	1.4018	428.95	17,501.19
รวมค่าก่อสร้าง								654,976.42

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

467,239.56

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4018

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

แบบบัญชีวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านเนินไฟ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 บ้านเนินไฟ ตำบลท่ากกแดง อำเภอเขาคา จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากกแดง

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตผดุง ผดุง 2 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 37.50 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	27,759.54	75.00	130.76	80.00	4,400.00	32,370.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	25,747.76	75.00	130.76	80.00	4,400.00	30,358.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	28,416.27	75.00	130.76	80.00	3,600.00	32,227.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	29,647.79	75.00	130.76	80.00	3,600.00	33,458.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	22,205.61	116.00	201.90	80.00	3,100.00	25,587.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	25,921.25	75.00	130.76	80.00	3,600.00	29,732.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	27,697.82	75.00	130.76	80.00	3,600.00	31,508.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	27,337.32	75.00	130.76	80.00	3,100.00	30,648.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	18,934.34	75.00	130.76	80.00	3,100.00	22,245.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	52.96	-	-	-	-	52.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,847.35	75.00	130.76	50.00	-	3,028.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	40,000.00	656.00	1,141.44	35.00	-	41,176.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงท่งน้อย จ.สุพรรณบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	34,000.00	656.00	1,141.44	25.00	-	35,166.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงท่งน้อย จ.สุพรรณบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	33,000.00	656.00	1,141.44	-	-	34,141.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงท่งน้อย จ.สุพรรณบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	46,000.00	656.00	1,141.44	35.00	-	47,176.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงท่งน้อย จ.สุพรรณบุรี
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	50.00	286.00	694.98	-	-	744.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	230.00	286.00	694.98	-	-	924.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	286.00	694.98	-	-	894.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	200.00	286.00	694.98	-	-	894.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	132.50	286.00	694.98	-	-	827.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	100.00	286.00	694.98	-	-	794.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เอราวัณ จ.เลย
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	747.66	75.00	183.06	-	-	930.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	75.00	183.06	-	-	463.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	4.00	20.52	35.83 (ค่าชุด-ขน)	-	71.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ท่าสะอาด อ.เขาคา
26	วัสดุคัดเลือก ก	บ./ลบ.ม.	7.00	4.00	20.52	35.83 (ค่าชุด-ขน)	-	63.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ท่าสะอาด อ.เขาคา
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	5.00	1.00	11.75	24.16 (ค่าชุด-ขน)	-	40.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ท่าสะอาด อ.เขาคา
28	คอนกรีตผสมเสริม ปูนคุณภาพ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,778.70	8.00	136.00	-	-	1,914.70	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
29	คอนกรีตผสมเสริม ปูนคุณภาพ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,845.80	8.00	136.00	-	-	1,981.80	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
30	คอนกรีตผสมเสริม ปูนคุณภาพ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,915.89	8.00	136.00	-	-	2,051.89	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
31	คอนกรีตผสมเสริม ปูนคุณภาพ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,289.72	8.00	136.00	-	-	2,425.72	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร
32	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	422.06	8.00	12.55	-	-	434.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
33	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	599.07	8.00	18.82	-	-	617.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
34	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	911.21	8.00	25.09	-	-	936.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
35	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	850.00	8.00	33.46	-	-	883.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
36	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,243.93	8.00	60.23	-	-	2,304.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
37	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,327.10	8.00	75.28	-	-	2,402.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
38	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,433.33	8.00	120.45	-	-	4,553.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	573.83	-	-	-	-	573.83	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร	
40	ไม้ดีด ยาว หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร	
41	ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร	
42	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
43	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	289.00	-	-	-	-	289.00	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	206.00	-	-	-	-	206.00	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	314.00	-	-	-	-	314.00	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	738.50	-	-	-	-	738.50	สิบลำค้ำในท้องที่จังหวัดมุกดาหาร	
48	ตะปู	กก.	56.07	-	-	-	-	56.07	ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ใบกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 3,028.11	1,017.44	922.06	763.08
2. ทราย 1.20 x 463.43	331.45	344.79	289.18
3. หิน 1.15 x 930.72	817.73	775.99	931.19
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,602.62	2,478.84	2,381.45

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตที่ได้นอกจากนี้กว่า 5,000 ลบ.ม.

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. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,289.72	1,915.89	1,845.80	1,778.70	
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	2,680.72	2,306.89	2,151.80	2,084.70	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตที่ได้นอกจากนี้กว่า 5,000 ลบ.ม.

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 1.05 x 3,028.11	1,271.81	1,112.83	1,017.44	922.06	763.08
2. ทราย 1.20 x 463.43	291.40	318.10	331.45	344.79	289.18
3. หิน 1.15 x 930.72	779.20	787.76	817.73	775.99	931.19
4. ค่าแรงผสม	228.37	228.37	228.37	228.37	228.37
5. ค่าแรงเท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	3,093.76	2,945.06	2,830.99	2,707.21	2,609.82

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงติดตั้งค่าชุด ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต : ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงติดตั้งค่าชุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ชม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกรวยนอก ๑ 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑" x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก.

๑ 573.83

๑ 457.94

๑ 35.00

๑ 56.07

รวม

= 573.83

= 137.38

= 10.50

= 14.02

= 735.73

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คัดจาก

735.73

/

4.00

= 183.93

ค่าแรง

= 133.00

น้ำมันทาสีไม้

= 10.00

รวม

= 326.93

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คัดจาก

735.73

/

5.00

= 147.15

ค่าแรง

= 133.00

น้ำมันทาสีไม้

= 10.00

รวม

= 290.15

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ ฟ.	๑	573.83	=	573.83	บาท/ตรม.
ไม้ฉัดยาง หนา ๔ มม.	1	ตรม.	๑	70.09	=	70.09	บาท/ตรม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ ฟ.	๑	457.94	=	137.38	บาท/ตรม.
ตะปู	0.25	กก.	๑	56.07	=	14.02	บาท/ตรม.
				รวม	=	795.32	บาท/ตรม.
เนื่องจากไม้งานไม้ได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	795.32	/	3.00		=	265.11	บาท/ตรม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตรม.
				รวม	=	408.11	บาท/ตรม.
ทรายหยาบชนิดแน่น							
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง					=	280.37	บาท/ลบม.
ค่าขนส่ง 75.00 กม.					=	183.06	บาท/ลบม.
ส่วนผูกตัว 1.40 x 463.43					=	648.80	บาท/ลบม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาคัดจัด 75 %					=	38.84	บาท/ลบม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	687.64	บาท/ลบม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	687.64	บาท/ลบม.

งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ขนทั้ง)

ขุดรื้อหินคลุก	(0.20 ม.)	=	12.49	บาท/ตรม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	(0.20 ม.)	=	31.74	บาท/ตรม.
ค่าวัสดุหินคลุก	(0.25 ม.)	=	24.34	บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	(0.20 ม.)	=	298.12	บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทางหินคลุกเดิม-หินคลุกใหม่	(0.20 ม.)	=	31.49	บาท/ตรม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	25.19	บาท/ตรม.
คำนวณต้นทุนรวม		=	423.37	บาท/ตรม.
		=	423.37	บาท/ตรม.

งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat

Hot Mix	3 ซม.	(13.88 ตรม./ตัน)	=	246.10	บาท/ตรม.
รวมค่าวัสดุ			=	256.34	บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ		(ตัวแปร 0.80)	=	16.96	บาท/ตรม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	273.30	บาท/ตรม.
คำนวณต้นทุนรวม			=	273.30	บาท/ตรม.

งานพ่นโค้ต (Prime Coat)

ค่าช่าง CSS - 1 จากตารางที่ 1	1.0	× (35,166.44 บาท / ตัน) / 1,000	=	35.17	บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต)			=	8.34	บาท/ตรม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	43.51	บาท/ตรม.
คำนวณต้นทุนรวม			=	43.51	บาท/ตรม.

งานพ่นโค้ต (Tack Coat)

ค่าช่าง CRS - 2	0.3 ลิตร	@ (34,141.44 บาท / ตัน / 1,000	=	10.24	บาท/ตรม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต)			=	11.68	บาท/ตรม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	21.92	บาท/ตรม.
คำนวณต้นทุนรวม			=	21.92	บาท/ตรม.

ชนิดงานที่ก่อสร้าง (Asphalt Concrete) ปูน Jack Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งลูกรัง 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	174.15 บาท/ตัน	=	122.45	ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 / 10,000.00		=	166.04	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052 ตัน @ 41,176.44 บาท/ตัน		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม @ 827.48 บาท/ลบ.ม.		=	2,141.17	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	612.34	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05 กม. (ปกติใช้ 1/4)		=	460.62	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา	5.0 ซม.		=	8.39	บาท/ตัน
	11.68 x 1.00 x 8.33		=	97.29	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,510.86	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	3,510.86 / 8.33		=	421.47	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งลูกรัง 80 ตัน - (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ - ลากพ่วง - ค่าขนส่งลูกรัง) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2 กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3 ค่าขนส่งลูกรัง 80 บาท/ตัน

ชนิดงานที่ก่อสร้าง (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม. (ใช้กระเบื้อง)

กรณีจ้างงานคน (ใช้ใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม เช่น งานซ่อมบำรุงซ่อม เป็นต้น)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท: 01 ขนาด กว้าง 6.00 x 10.00 เมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าคอนกรีต			=	60.00	ตร.ม.
คิดจากพื้นที่			=	51.00	ลบ.ม.
ปริมาณคอนกรีต	60.00 x 5.00 / 100		=	2,166.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	3.00 ลบ.ม @ 2,166.62		=	60.00	ตร.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	- กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)		=	6,499.86	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	- x - x -		=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	60.000 ตร.ม. x 35.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)		=	2,100.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	60.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.		=	300.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	21.94 x 10.00 เมตร		=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.93 x 60.00 ตร.ม.		=	775.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	10.49 x 60.00 ตร.ม.		=	629.40	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	60.000 ตร.ม. x 30.00 บาท/ตร.ม.		=	1,800.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12,324.46	บาท
ค่างานต้นทุน	12,324.46 / 60.00		=	205.41	บาท/ตร.ม.

เลือกจากแบบผิวทางคอนกรีต
● มีค่างาน ○ ไม่มีค่างาน

งานสีพื้นจราจร (Marking)

งานสีพื้น ThermoPlastic Paint รหัสสี 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตรม.	๑	41.00	(บาท/กก)	=	246.00	บาท / ตรม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก / ตรม.	๑	60.00	(บาท/กก)	=	24.00	บาท / ตรม.
ค่า Primer	1.00	ตรม.	๑	24.00	(บาท/ตรม.)	=	24.00	บาท / ตรม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	12.00	(บาท/ตรม.)	=	12.00	บาท / ตรม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			๑		(บาท/ตรม.)	=	-	บาท / ตรม.
รวมค่างานต้นทุน						=	306.00	บาท / ตรม.

งานสีพื้น Traffic Paint รหัสสี 2 (Yellow & White)

ค่าสี	1	กก / ตรม. (โดยประมาณ)	๑	12,000.00	(บาท/กก)	=	240.00	บาท / ตรม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตรม.	๑	60.00	(บาท/กก)	=	30.00	บาท / ตรม.
ค่า Primer	1.00	ตรม.	๑	24.00	(บาท/ตรม.)	=	24.00	บาท / ตรม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	12.00	(บาท/ตรม.)	=	12.00	บาท / ตรม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			๑		(บาท/ตรม.)	=	-	บาท / ตรม.
รวมค่างานต้นทุน						=	306.00	บาท / ตรม.

งานขุดลอกถนนหรือระบายน้ำ New R.C. Box Culverts

ไม่มี ยาว 0.00 ม

AT STA 0+000.00

มุม SKEW 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง ไม่เกิน 3.00 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม คสล. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทข - 5-203/45 และแบบ ทข - 5 - 204/45)

งานขุดดิน	-	ลบม.	๑	23.55		=	0.00	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบม.	๑	2,381.45		=	0.00	บาท
งานคอนกรีต ค.2	-	ลบม.	๑	2,151.80		=	0.00	บาท
ไม้แบบ (3)	-	ตรม.	๑	408.11		=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๓' x 3.00 ม.	-	ต้น	๑	30.00		=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๔' x 3.00 ม.	-	ต้น	๑	35.00		=	0.00	บาท
RB6	-	กก	๑	32.37		=	0.00	บาท
RB9	-	กก	๑	30.36		=	0.00	บาท
DB12	-	กก	๑	29.73		=	0.00	บาท
DB16	-	กก	๑	31.51		=	0.00	บาท
DB20	-	กก	๑	30.65		=	0.00	บาท
DB25	-	กก	๑	22.25		=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก	๑	52.96		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	0.00	บาท/EACH

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ๑.๐-๑.๕ ม. พร้อมส่วนยึด

(ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ ทด.หนองลาด)

ขนาด 0.77 x 1.00 ม สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ ๑ 0.40 ม เข้า-ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมค่าปิด)

คอนกรีต ค.2	0.294	ลบม.	๑	2,151.80		=	632.63	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.46	กก	๑	32.37		=	144.37	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.93	กก	๑	30.36		=	453.25	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก	๑	52.96		=	30.81	บาท
ไม้แบบ (1)	5.55	ตรม.	๑	326.93		=	1,814.46	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	3.14	ม.	๑	48.17		=	151.24	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	๑	5		=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.68	ลบม.	๑	23.55		=	39.56	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	๑	2,381.45		=	-	บาท
ค่าทรายหยาบชนิดคัดแน่น หนา	0.00	ม.	๑	687.64		=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตรม.	๑	20		=	6.28	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.						=	3,292.61	บาท

ข. ลำดับการวางเหล็ก (คิด 1 ลำ ขนาด 0.67 x 0.90 ม.)

เหล็กแบบ 50 x 4 มม.	16.080	ม.	๑	34.33		=	552.08	บาท
เหล็กแบบ 50 x 6 มม.	4.500	ม.	๑	52.33		=	235.50	บาท
ค่าเชื่อม	186	จุด	๑	5		=	930.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	2.05	ตรม.	๑	20		=	41.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตรม.	๑	10		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ลำดับการวางเหล็ก 1 ลำ						=	1,758.58	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ลำดับการวางเหล็ก

= 3,292.61 + 1,758.58 = 5,051.19 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุคำนวณโดยผู้เขียนแล้ว