

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. สายคุ้มสบึงนาเกลือ ม.3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบเลิม หมู่ที่ 3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า
 แบบเลขที่ อบต.บป. /2564
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 พ.ค. 65
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 222.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 888.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	506,015.69	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	506,015.69	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนหกพันสิบห้าบาทหกสิบเก้าสตางค์)	506,015.69	

ระยะทางดำเนินการ 0.222 กม. *** ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 90 วัน
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,279,349.95 บาท เป็นระยะเวลาที่รวมอายุวัสดุที่ต้องทดสอบ
 และรวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุแล้ว

ประมาณราคา



(นายวัชชัย แก้วดี)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ



(นางจิรพร โยธินสิริวัฒนา)

ผอ.กองการศึกษา รก. ปลัด อบต.

ตรวจ



(นายกาลป์ชัย ทาจ้อย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อนุมัติ



(นายวิชาญ คำแก้ว)

นายกอบต.บ้านเป้า

ตรวจ



(นายสินชัย แหยมทอง)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. สายคุ้มสับบึงจางเคลือ ม.3
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสบเลิม หมู่ที่ 3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า
 แบบเลขที่ อบต.บป. /2564
 จำนวนราคากลางโดย นายรัชชัย แก้วดี ผอ.กองช่าง

เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 65

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรีดโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรีดผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรีดผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.	888.00					
	2.3 งานตัดดินคันทาง (ใช้ดินเดิมที่ขุดไป)	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	44.40	544.17	24,161.15	1.3607	740.45	32,876.08
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	888.00	349.96	310,764.48	1.3607	476.19	422,857.23
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	276.55	5,531.00	1.3607	376.30	7,526.03
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	156.00	143.80	22,432.80	1.3607	195.67	30,524.31
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	13.32	210.08	2,798.27	1.3607	285.86	3,807.61
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
10	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	งานทดสอบคุณภาพวัสดุต่างๆ							
	11.1 Gradation ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00	150.00	150.00	1.3607	204.11	204.11
	11.2 Compaction ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด $\geq 95\%$ MODIFIED	ตัวอย่าง	5.00	200.00	1,000.00	1.3607	272.14	1,360.70
	11.3 CBR (Lab)+Swell ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด CBR $\geq 25\%$	ตัวอย่าง	1.00	500.00	500.00	1.3607	680.35	680.35
	11.4 Alterberg Limits ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00	100.00	100.00	1.3607	136.07	136.07
	11.5 Abrasion (L.A.) ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00	200.00	200.00	1.3607	272.14	272.14
	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	9.00	20.00	180.00	1.3607	27.21	244.93
	11.4 เจาะ Coring ตรวจสอบความหนา	ตัวอย่าง	4.00	100.00	400.00	1.3607	136.07	544.28
12	งานป้ายโครงการ							
	12.1 ป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	1,508.57	1,508.57	1.3607	2,052.71	2,052.71
	12.2 ป้ายถาวร	ป้าย	1.00	1,702.67	1,702.67	1.3607	2,316.82	2,316.82
รวมค่าก่อสร้าง								506,015.69

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

365,687.70

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คลส. สายคุ้มสบันงาเคลือ ม.3			ราคาน้ำมันโซล่า	32.50	บาท / ลิตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสบเลิม หมู่ที่ 3 ต.บ้านเป่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่			ดอกเบี้ยยเงินกู้	5	%
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป่า			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ				
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%				
เงินประกันผลงานหัก	0	%				
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕					

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	28,842.06	45.00	72.92	80.00	4,100.00	33,094.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	29,218.69	45.00	72.92	80.00	4,100.00	33,471.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	45.00	72.92	80.00	3,300.00	3,452.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	-	45.00	72.92	80.00	3,300.00	3,452.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	23,152.69	45.00	72.92	80.00	2,900.00	26,205.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	28,413.08	45.00	72.92	80.00	3,300.00	31,866.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	27,977.58	45.00	72.92	80.00	3,300.00	31,430.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	28,647.66	45.00	72.92	80.00	2,900.00	31,700.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	28,672.90	45.00	72.92	80.00	2,900.00	31,725.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ SD 40T
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	34.27	-	-	-	-	34.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ฝิวข้อ้อย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	33.95	-	-	-	-	33.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,990.66	45.00	72.92	50.00	-	3,113.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	30,976.67	413.00	664.93	35.00	-	31,676.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	27,403.33	413.00	664.93	25.00	-	28,093.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	27,236.67	413.00	664.93	25.00	-	27,926.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	-	413.00	664.93	35.00	-	699.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	แหล่ง ค.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	284.52	74.00	167.33	-	-	451.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.37	74.00	167.33	-	-	552.70	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	284.52	74.00	167.33	-	-	451.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	346.26	74.00	167.33	-	-	513.59	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำราคาในท้องที่จังหวัดเชียงใหม่
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	318.99	74.00	167.33	-	-	486.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่+สิบลำราคา
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	247.67	74.00	167.33	-	-	415.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	240.00	19.00	43.60	-	-	283.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำราคาในท้องที่อำเภอแม่แตง
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	320.00	19.00	43.60	-	-	363.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	55.00	20.00	73.63	32.68	(ค่าผูก-ขน)	161.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซึ้งเหล็ก อ.แม่แตง
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	55.00	20.00	73.63	32.68	(ค่าผูก-ขน)	161.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซึ้งเหล็ก อ.แม่แตง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	55.00	20.00	73.63	22.20	(ค่าผูก-ขน)	150.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ค.ซึ้งเหล็ก อ.แม่แตง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ (240 ksc)
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,925.24	-	-	-	-	1,925.24	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ (280 ksc)
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,981.31	-	-	-	-	1,981.31	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ (320 ksc)
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,018.69	-	-	-	-	2,018.69	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ (350 ksc)
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	273.54	45.00	37.87	-	-	311.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	375.26	45.00	56.81	-	-	432.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	625.26	45.00	75.75	-	-	701.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,203.23	45.00	100.99	-	-	1,304.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,219.49	45.00	181.79	-	-	2,401.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	45.00	227.24	-	-	227.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	45.00	363.58	-	-	363.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
39	ไม้กระยาจก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

40	ไม้ฉัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	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.	ต้น	65.00	-	-	-	-	65.00	สิบลราคาในท้องที่อำเภอแม่แตง
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	85.00	-	-	-	-	85.00	สิบลราคาในท้องที่อำเภอแม่แตง
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	420.56	-	-	-	-	420.56	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	0
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	0
48	ตะปู	กก.	32.39	-	-	-	-	32.39	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก 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 3,113.58	1,046.16	948.09	784.62
2. ทราย	1.20 x 363.60	260.05	270.52	226.89
3. หิน	1.15 x 283.60	249.17	236.45	283.74
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	398.00
รวม		1,991.38	1,891.06	1,693.25

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 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		2,018.69	1,981.31	1,925.24	1,869.16	
2. ค่าแรงเท		391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม		2,409.69	2,372.31	2,231.24	2,175.16	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 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 3,113.58	1,307.70	1,144.24	1,046.16	948.09	784.62
2. ทราย	1.20 x 363.60	228.63	249.58	260.05	270.52	226.89
3. หิน	1.15 x 283.60	237.43	240.04	249.17	236.45	283.74
4. ค่าแรงผสม		202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
5. ค่าแรงเท		498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,497.14	2,334.12	2,193.64	2,093.32	1,895.51

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัคริปละยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน (ขนาด ๘ 4' x 4.00 ม.)	@	85.00	=	25.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	32.39	=	8.10	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	685.18 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	685.18	/		4.00	=	171.29	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	314.29 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	685.18	/		5.00	=	137.04	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	280.04 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง ทน	4 มม.	1 ตร.ม.	@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	32.39	=	8.10	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	729.45 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	729.45	/		3.00	=	243.15	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
					รวม	=	386.15 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก					=	320.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	19.00	กม.			=	43.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	363.60		=	509.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %					=	35.13	บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	544.17 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	544.17 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในห้องที่จังหวัดเขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก			
FALSE				=	บาท / ตร.ม.	
				ค่างานต้นทุนรวม	=	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.76 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)	=	11.14	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรีง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.14 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)	=	11.14	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.14 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางดินถม (Soil Aggregate Shoulder)เลือกค่างานแล้วแต่งชั้นบนมีโล
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	73.63	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.31 x 1.75		282.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรีง ผสม - บดทับ : บดทับ)	=	72.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	354.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	354.67	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	73.63	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 161.31 x 1.25		201.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.44 บาท / ลบ.ม.	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	210.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	210.08	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	320.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.00 กม.	=	43.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	363.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 363.60 x 1.40	=	509.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 46.84 x 0.75	=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	544.17	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	544.17	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	133.20	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	1,555.38	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @ 1,555.38	=	4,666.14	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 34.27 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	685.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 5.00 เมตร	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.21 x 20.00 ตร.ม.	=	244.20	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.54 x 20.00 ตร.ม.	=	190.80	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,889.54	บาท
ค่างานต้นทุน = 5,889.54 / 20.00	=	294.48	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานปริมผิวทางลึบกรวด
 มีค่างาน ไม่มีค่างานงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 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	=	133.20	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,925.24	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 20.00 x 15.00 / 100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 1,925.24	=	5,775.72	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ปกติคิดให้ L/4)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 34.27 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	685.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 5.00 เมตร	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.21 x 20.00 ตร.ม.	=	244.20	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.54 x 20.00 ตร.ม.	=	190.80	บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,999.12	บาท

เลือกค่างานปริมผิวทางลึบกรวด
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

ค่างานต้นทุน = $\frac{6,999.12}{20.00}$ = 349.96 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 ขนาด กว้าง 4.00 x 5.00 เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	133.20	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{1,976.02}{30.00}$ (คอนกรีต+ค่าแรงผสม)	=	2,006.02	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{20.00 \times 15.00}{100}$	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.00 ลบ.ม. @ 2,006.02	=	6,018.06	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.06 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= $\frac{0.06 \times 15.18 \times 3.00}{20.000}$ ตร.ม. x 34.27 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	2.53	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	=	685.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{20.60 \times 5.00}{12.21}$ เมตร	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = $\frac{12.21 \times 20.00}{9.54}$ ตร.ม.	=	244.20	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $\frac{9.54 \times 20.00}{20.000}$ ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	190.80	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,243.99	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{7,243.99}{20.00}$	=	362.20	บาท/ตร.ม.

เลือกค่างานแบบผิวทางคอนกรีต
 มีค่างาน ไม่มีค่างาน

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ระยะห่าง / Joint = 40.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 14.87 กก. @ 26.21	=	389.59	บาท	
Metal Cap + ทหาระบี 13.33 ชุด @ 3.49	=	46.53	บาท	
Joint Filler (ขานอ้อย) 0.60 ตร.ม. @ 571.13	=	342.68	บาท	
Joint Sealer 2.50 ลิตร @ 31.68	=	79.19	บาท	
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 14.99	=	59.96	บาท	
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 280.04	=	168.02	บาท	
แผ่นพลาสติก 4.80 ตร.ม. @ 4.21	=	20.21	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,106.18	บาท	
ค่างานต้นทุน $\frac{1,106.18}{4.00}$	=	276.55	บาท/เมตร	

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	1.81	บาท (ประมาณ)	พาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่(ท่อเหล็กกล่อง 3/4" ตัด 5 ซม. คิดค่าแรง 37%)
Joint Filler (ขานอ้อย)	ราคาตารางเมตรละ	@	571.13	บาท (ประมาณ)	สืบจาก อินเทอร์เน็ต
Joint Sealer	ลิตรละ	@	31.68	บาท (ประมาณ)	พาณิชย์ กทม.
ค่าทหาระบี ที่ Dowel Bar		@	1.68	บาท (ประมาณ)	สืบจาก อินเทอร์เน็ต
แผ่นพลาสติก	ราคาตารางเมตรละ	@	4.21	บาท (ประมาณ)	สืบจาก อินเทอร์เน็ต

(ราคารีลดูต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในห้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ระยะห่าง / Joint = 5.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 14.87 กก. @ 26.21	=	389.59	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 4.00 ม. @ 23.87	=	95.48	บาท	

ทาจาระบี	13.33	ชุด	@	1.68	=	22.40	บาท
Joint Sealer	1.50	ลิตร	@	31.68	=	47.51	บาท
แผ่นพลาสติก	4.80	ตร.ม.	@	4.21	=	20.21	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	575.19	บาท
ค่างานต้นทุน	575.19	/		4.00	=	143.80	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	31.43	=	496.60	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	3.75	ลิตร	@	31.68	=	118.79	บาท
แผ่นพลาสติก	12.00	ตร.ม.	@	4.21	=	50.52	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	904.61	บาท
ค่างานต้นทุน	904.61	/		10.00	=	90.46	บาท/เมตร

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา ราคาน้ำมัน

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

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ก๊วบีนี๊ก Diesel B20	ก๊วบีนี๊ก ดีเซล Diesel	ก๊วบีนี๊ก Diesel B7	ก๊วบีนี๊ก E85	ก๊วบีนี๊ก E20	ก๊วบีนี๊ก Gasohol 91
28-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	37.44	43.44	44.28
24-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	37.04	43.04	43.88
19-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	36.54	42.54	43.38
16-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	35.94	41.54	42.38
12-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	34.94	40.94	41.78
07-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	35.44	41.44	42.28
06-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	34.94	40.64	41.48
04-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	34.14	39.84	40.68
01-05-2565 05:00	32.64	32.64	32.64	33.54	39.24	40.08

ก่อนหน้า ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว CAREER

ติดตามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 2 สายกิ้วป่าขางไปหมู่บ้านห้วยราชบุตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เลิม หมู่ที่ 2 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้า
 แบบเลขที่ อบต.บป. /2564
 เสนอราคาโดย

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคาต่อหน่วย(ราคาวัสดุ+ค่าแรง+FACTOR ทั้งหมด)				ราคากลาง (3)=(1)*(2)
				(2)				
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานกลางป่าและขุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.	888.00					
	2.3 งานตัดดินคันทาง (ใช้ดินเดิมที่ขุดไป)	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	44.40					
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	888.00					
	4.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	156.00					
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางดินถมปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	13.32					
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคาต่อหน่วย(ราคาวัสดุ+ค่าแรง+FACTOR ทั้งหมด)				ราคากลาง (3)=(1)*(2)	
				(2)					
9	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง							
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก								
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง							
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง							
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง							
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง							
	กม. 0+000.00								
	ขนาด 1-1.80x1.80								
	ยาว 0.00 ม.								
11	งานทดสอบคุณภาพวัสดุต่างๆ								
	11.1 Gradation ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00						
	11.2 Compaction ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด $\geq 95\%$ MODIFIED	ตัวอย่าง	5.00						
	11.3 CBR (Lab)+Swell ชั้นพื้นทางเดิม กำหนด CBR $\geq 25\%$	ตัวอย่าง	1.00						
	11.4 Alterberg Limits ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00						
	11.5 Abrasion (L.A.) ชั้นพื้นทางเดิม	ตัวอย่าง	1.00						
	11.1 Tensile Test(ขนาดละ 5 ท่อน/1 ชุดตัวอย่าง เหล็ก DOWELL	ชุด	1.00						
	11.2 Tensile Test(ขนาดละ 5 ท่อน/1 ชุดตัวอย่าง เหล็ก WIRE MESH	ชุด	1.00						
	11.3 Compression แท่งคอนกรีต Cube	ตัวอย่าง	9.00						
	11.4 เจาะ Coring ตรวจสอบความหนา	ตัวอย่าง	4.00						
	12	งานป้ายโครงการ							
		12.1 ป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00					
		12.2 ป้ายถาวร	ป้าย	1.00					
					รวมค่าก่อสร้าง				
ตัวอักษร				บาท				ปรับเป็นเงินรวมทั้งสิ้น	

ลงชื่อ

(

)

ผู้เสนอราคา/ประทับตรา(ถ้ามี)