

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเงิน หมู่ที่ 13 สายทาง(สายบ้านนางปู - บ้านนางนกวรรณ พรหมตา) ตำบลเงิน อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ
 ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 54.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.
 ปริมาณงาน ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 63.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง	
1	งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	339.30	1.74	590.38	1.3642	2.37	805.40	
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดขั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	14.63	288.49	4,220.61	1.3642	393.56	5,757.76	
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	292.50	358.50	104,861.25	1.3642	489.07	143,051.72	
10	Expansion Joint	ม.	5.00	146.15	730.75	1.3642	199.38	996.89	
11	Contraction Joint	ม.	22.50	90.08	2,026.80	1.3642	122.89	2,764.96	
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.36	94.30	882.65	1.3642	128.64	1,204.11	
14	ยางมะตอยสูงสำเร็จรูป 20 กก.	ถุง	80.00	95.00	7,600.00	1.3642	129.60	10,367.92	
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
21	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567					120,912.44		รวม	164,948.76	
งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย								3,000.00	
								รวม	167,948.76
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)								ปรับยอด	167,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
 ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 120,912.44
 = 1.3642

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวรเชษฐ แผลงฤทธิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายสหพันธ์ ชุ่มเสนา)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายชาญชัย โทคำเวช)
 นักจัดการงานช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
 (นายสมพงษ์ จันทร์เพชร)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลเงิน

**แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหล็ก**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามถนน หมู่ที่ 13 สายทาง(สายข้ามทางไป - บ้านนางการธรรม พรมตา) ตำบลจีน อำเภอแม่ถ้ำหลวง จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 54.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางข้างละ 0.20 ม. ปริมาณงาน ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 63.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางข้างละ 0.20 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตชนบท ราคารับนับ โฉลา ๗ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ขางอศพลัท, งานส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินวงหน้จ่าย

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ งานส่ง (กม.)	ค่า งานส่ง (บาท)	ค่า งาน ขึ้น สูง (บาท)	ค่า ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	งาน ส่ง ด้วย รถ	แหล่ง วัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	น./คัน	26,279.23	40.00	63.86	80.00	4,400.00	30,823.09	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	น./คัน	26,049.89	40.00	63.86	80.00	29,793.75	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	น./คัน	25,563.71	40.00	63.86	80.00	29,307.57	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	น./คัน	25,323.36	40.00	63.86	80.00	29,067.22	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	น./คัน	21,658.88	40.00	63.86	80.00	24,902.74	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	น./คัน	24,557.92	40.00	63.86	80.00	28,301.78	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	น./คัน	24,337.90	40.00	63.86	80.00	28,081.76	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	น./ตร.ม.	31.00	-	-	-	31.00	-	-	ร้านสังกะสีสุโขมแซมเตอร์ศรีสะเกษ(ไม่รวมค่าขน)
11	ลวดผูกเหล็ก	น./ก.	41.81	-	-	-	41.81	-	-	ราชพูนวิซซิ่งจังหวัดศรีสะเกษ(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	น./คัน	2,960.00	40.00	63.86	50.00	3,073.86	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ	
13	หินผสมคอนกรีต	น./ถ.น.	493.00	90.00	200.10	-	693.10	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	บจก. หินหนึ่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี	
14	หินเกลือก	น./ถ.น.	719.63	60.00	133.68	-	853.31	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินอ.เมืองอุบลราชธานี	
15	ทรายหยาบ	น./ถ.น.	250.00	17.00	38.49	-	288.49	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ท่าทรายบนาทวีราของ อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ	
16	ลูกรัง	น./ถ.น.	40.00	5.00	14.24	-	54.24	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	คนจีน อ.น้ำถ้ำหลวง จ.ศรีสะเกษ	
17	ทรายถม	น./ถ.น.	-	-	-	-	-	0	0	ต.สีฐาน อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
18	ดินถม	น./ถ.น.	-	-	-	-	-	-	0	ค.ทาม อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	289.72	40.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	420.56	40.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	560.75	40.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	1,028.04	40.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อน	1,682.24	40.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดหิน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามหิน หมู่ที่ 13 ตำบลทางทรายบ้านบางปู - บ้านบางกนกวรรณ (รวม ต.บ้านต๋อน) ตำบลหิน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 คือรายการกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 54.00 ม. หน้า 0.15 ม. ที่ต่ำกว่าข้างละ 0.20 ม. ปริมาณงาน ช่วงที่ 2 คือรายการกว้าง 2.50 ม. ระยะทาง 63.00 ม. หน้า 0.15 ม. ที่ต่ำกว่าข้างละ 0.20 ม. อยู่ในพื้นที่จังหวัด จังหวัดอื่น ๆ เขตพื้นที่ใด ราคาประเมินโหล่นั้นขึ้นอยู่กับเอกสาร 31.00 - 31.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ 10 ล้อ + ค่าทวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินค้ำหนุน 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขน (บาท)	ค่า ตัด/ ต่อเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
24	ท่อกลมขนาด ๑.20 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ ๓	2,242.99	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
25	ท่อกลมขนาด ๑.50 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ ๓	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	กบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
27	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
28	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	กบ.ฟ.	540.00	-	-	-	-	540.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ค้ำ	16.10	-	-	-	-	16.10	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ค้ำ	26.84	-	-	-	-	26.84	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
31	ตะปู	กก.	41.25	-	-	-	-	41.25	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
32	แผ่น โฟม	แผ่น	25.00	-	-	-	-	25.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
33	ท่อ พีวีซี	ท่อ ๓	64.00	-	-	-	-	64.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

หมายเหตุ

- กำจัดเศษเหล็ก ใช้ตามบัญชีที่แรงงานดำเนินการสำหรับถอดแบบค้ำยันชั่วคราวตามก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขน-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- ปอระเห็ดคลุมผิวเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก
- ต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์บางอย่างร้อยละ 60 และต้องให้เหล็กผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

(ลงชื่อ)..... (นายธรรมชัย ผดุงฤทธิ์) ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... (นายสหัทม์ ชูวัฒนา) กรรมการ/เลขานุการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... (นายชาญชัย โทศลิวซ์) กรรมการ

นักจัดการงานช่าง

(ลงชื่อ)..... (นายสมพงษ์ จันทร์พิชร์) ผู้อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน อัตราละ 31.5 บาท/ลิตร, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านจีน หมู่ที่ 13 สายทาง(สายบ้านนางปูย - บ้านนางนกวรรณ พรหมตา) ตำบลเงิน อำเภอแม่ถ้ำเหล็ก จังหวัดศรีสะเกษ
 ตามแบบ อย.ต.เงิน เลขที่

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	วางป่าขุดคอขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.74 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
		ค่างานต้นทุน	=	<u>1.74 บาท/ตร.ม.</u> [2]=[1]
หมายเหตุ				
งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น			
งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัด โคนต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ :	ใช้รถกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการ โอบปรับคราดหน้าดินด้วย			
ใช้ทำงานค่าดำเนินการฯ งานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา	เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.74 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
		ค่างานต้นทุน	=	<u>1.74 บาท/ตร.ม.</u> [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้ววัดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ :	เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	11.04 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
		ค่างานต้นทุน	=	<u>11.04 บาท/ตร.ม.</u> [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้ววัดทับ(หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ :	เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	14.27 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
		ค่างานต้นทุน	=	<u>14.27 บาท/ตร.ม.</u> [2]=[1]

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ :	ไถคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถกลี่ยดินเก็บคราดและดันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกหัวรถดัก การไถคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง			
	แต่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตัดขึ้นรถบรรทุก ค่าตัดบรรทุก			
	เทียบเท่ากับค่าดำเนินการและตัดหินลูกรัง			
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.		=	11.46 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก		=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	= 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัด(หินลูกรัง)		=	0.08 x 40.81	= 3.26 บาท/ตร.ม. [2]
ค่าขนส่ง 0 กม.		=	0.08 x 0.00	= 0.00 บาท/ตร.ม. [3]
(ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
		ค่างานต้นทุน	=	<u>14.72 บาท/ตร.ม.</u> [4]=[1]+[2]+[3]

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ :	ทุบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดันรวมกองและตัดขึ้นรถบรรทุกเทียบเท่ากับ ค่าตัดบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดำเนินการและตัดหินลูกรัง			
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15 ซม.			[1]
ปริมาณคอนกรีต		=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.	[2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.
ส่วนขยาย	= 0.15 x 1.70	=	0.25 ลบ.ม.	[3]=[2]xส่วนขยาย 1.7
ค่าทุบคอนกรีตเดิม		=	400 บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าทุบคอนกรีต	= 0.25 x 400	=	100.00 บาท/ตร.ม.	[5]=[3]x[4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัด(หินลูกรัง)		=	0.25 x 40.81	= 10.20 บาท/ตร.ม. [6]
ค่าขนส่ง 0 กม.		=	0.25 x 0.00	= 0.00 บาท/ตร.ม. [7]
(ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
		ค่างานต้นทุน	=	<u>110.20 บาท/ตร.ม.</u> [8]=[5]+[6]+[7]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุกรังจากบ่อดินตักรังขุดค้ำขึ้นรอบรถทุกตัวขุดค้ำมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	94.30	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนปูนตัว 94.30 x -	=	94.30	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	94.30	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นกรขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดค้ำแล้ว)มาถี่ยั่งและบดทับให้ได้แนวระดับ และดูปว่าความที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 17 กม.	=	38.49	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	288.49	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนปูนตัว 288.49 x -	=	288.49	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	-	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
ค่างานต้นทุน	=	288.49	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	2.50	x	10.00	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ					292.50 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		= 5.35 บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,848.09	+	198.79		= 2,046.88 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.			[1]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	25.00	x	5.35		= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม	
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	2,046.88		= 7,675.80 บาท [3]	
ค่าขนส่ง 0.03 กม.	3.75	x	0.03	x	14.90	= 1.63 บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	25.00	ตร.ม. @	31.00		= 775.00 บาท [5]	
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		= - บาท [6]	
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		= 206.00 บาท [7]=ค่าดำเนินการx10	
ค่า PAVER	12.17	x	25.00		= 304.25 บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าขั้ว	9.41	x	25.00		= - บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าใช้จ่ายรวม					8,962.68 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]	
ค่างานต้นทุน	8,962.68	/	25.00		= 358.50 บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]	

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ซ้ำแล้ว
- เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ
หนา (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	คอนกรีต	เหล็กเสริม RB 6	เหล็กเสริม RB 9	เหล็ก wire mesh
			(ลบ.ม.)	(กก.)	(กก.)	(ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	57.72	132.73	20.00
	2.50	25.00	3.75	73.26	166.17	25.00
	3.00	30.00	4.50	88.80	199.60	30.00
	3.50	35.00	5.25	102.12	232.53	35.00
	4.00	40.00	6.00	117.66	265.97	40.00
	4.50	45.00	6.75	133.20	299.40	45.00
	5.00	50.00	7.50	146.52	332.33	50.00
	6.00	60.00	9.00	177.60	399.20	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50 ม.								[1]
ก้านเหล็ก RB 19	5.58 กก. @	24.90 บาท	=	138.94 บาท					[2]
CAP + ทาตี + จาระบี	5.00 ชุด @	8.00 บาท	=	40.00 บาท					[3]
JOINT FILLER	0.25 ตร.ม. @	34.72 บาท	=	8.68 บาท					[4]
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @	45.00 บาท	=	140.85 บาท					[5]
ค่าทยอดของ	2.50 ม. @	14.77 บาท	=	36.92 บาท					[6] (จากตารางค่าค่านับการฯ)
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท					[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.38 ตร.ม. @	- บาท	=	- บาท					[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	365.39 บาท					[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
คำนวณต้นทุน	365.39 /	2.50	=	146.15 บาท/ม.					[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	34.72 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาตี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.50 ม.								[1]
ก้านเหล็ก RB 15	3.48 กก. @	29.06 บาท	=	101.12 บาท					[2]
ค่าตัด JOINT และ ทยอดของ	2.50 ม. @	23.63 บาท	=	59.07 บาท					[3] (จากตารางค่าค่านับการฯ)
ทาตี + จาระบี	5.00 ชุด @	4.00 บาท	=	20.00 บาท					[4]
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @	45.00 บาท	=	45.00 บาท					[5]
แผ่นพลาสติก	3.00 ม. @	10.00 บาท	=	- บาท					[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม			=	225.19 บาท					[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	225.19 /	2.50	=	90.08 บาท/ม.					[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	6.95	8.34
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาตี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาตี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.80 กก. @	28.08 บาท	=	443.66 บาท		[2]
ค่าคัต JOINT และรอยต่อตรง	10.00 ม. @	23.63 บาท	=	236.30 บาท		[3] (จากตารางค่าคานินการฯ)
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @	45.00 บาท	=	225.00 บาท		[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	904.96 บาท		[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานค้ำยัน	904.96 /	10.00	=	<u>90.49 บาท/ม.</u>		[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาของกริด (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.80
คัต JOINT ลิตร (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00