

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเงิน หมู่ที่ 2 สายทาง (สายบ้านเงิน หมู่ที่ 2 - สีทองหล่อเสา) ตำบลเงิน อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางข้างละ 0.15 ม.


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง	
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	608.00	1.77	1,076.16	1.3642	2.41	1,468.10	
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	28.00	313.71	8,783.88	1.3642	427.96	11,982.97	
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	2.00	411.25	822.50	1.3642	561.03	1,122.05	
10	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	560.00	382.46	214,177.60	1.3642	521.75	292,181.08	
11	Expansion Joint	ม.	10.50	152.51	1,601.36	1.3642	208.05	2,184.58	
12	Contraction Joint	ม.	42.00	91.11	3,826.62	1.3642	124.29	5,220.28	
13	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
14	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.60	239.98	2,303.81	1.3642	327.38	3,142.86	
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 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567					232,591.93		รวม	317,301.92	
งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย								3,000.00	
								รวม	320,301.92
ตัวอักษร (-สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)								ปรับยอด	320,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 232,591.93
= 1.3642

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวรเชษฐ์ แผลงฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชาญชัย ไทคำเวช)
นักจัดการงานช่าง

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

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ
(นายสมพงษ์ จันทร์เพ็ชร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเงิน

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
จากก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นพื้นชั้น หมู่ที่ 2 สายทาง (สายบ้านเขิน หมู่ที่ 2 - สีทองหล่อเตา) ตำบลเขิน อำเภอแม่จอง จังหวัดศรีสะเกษ

ปริมาณงาน คือรากราวกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางข้างละ 0.15 ม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตปกครองติ ราคาประเมินโหลค่า ณ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขมแห้งโหล ครอบบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ทรายแอสฟัลท์ ขมแห้งโหลบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินลงทุนจ่าย

เงินประกันผลงานหัก 0 % กำยี่มูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขน (บาท)	ค่า ตัด/ ต่อเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	ม/ตัน	26,279.23	40.00	65.91	80.00	4,400.00	30,825.14	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	ม/ตัน	26,049.89	40.00	65.91	80.00	3,600.00	29,795.80	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	ม/ตัน	25,598.79	40.00	65.91	80.00	3,600.00	29,344.70	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	ม/ตัน	25,396.26	40.00	65.91	80.00	3,600.00	29,142.17	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	ม/ตัน	21,658.88	40.00	65.91	80.00	3,100.00	24,904.79	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	ม/ตัน	24,557.92	40.00	65.91	80.00	3,600.00	28,303.83	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	ม/ตัน	24,397.15	40.00	65.91	80.00	3,600.00	28,143.06	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	ม/ตร.ม.	31.00	-	-	-	-	31.00	-	ร้านตั้งวัสดุโหลเขมเขมศรีสะเกษ(ไม่รวมค่าขน
11	ลวดผูกเหล็ก	ม/ก.	41.83	-	-	-	-	41.83	-	ราคาพบในขมแห้งจังหวัดศรีสะเกษ(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ม/ตัน	2,960.00	40.00	65.91	50.00	-	3,075.91	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
13	หินผสมคอนกรีต	ม/ลบ.ม.	493.00	90.00	329.72	-	-	822.72	รถ 10 ล้อ	บดก.หินหนึ่ง อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานี
14	หินตุ๊ก	ม/ลบ.ม.	719.63	60.00	220.43	-	-	940.06	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินอำเภอเมืองอุบลราชธานี
15	ทรายหยาบ	ม/ลบ.ม.	250.00	17.00	63.71	-	-	313.71	รถ 10 ล้อ	ท่าทรายบาววิทรายของ อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ
16	ลูกรัง	ม/ลบ.ม.	40.00	5.00	22.43	-	-	62.43	รถ 10 ล้อ	ต.เงิน อ.น้ำเกลี้ยง จ.ศรีสะเกษ
17	ทรายถม	ม/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ศรีทวน อ.เมืองใน จ.อุบลราชธานี
18	ดินถม	ม/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ต.ขาม อ.กันทรลักษ์ 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
จากก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนเงิน หมู่ที่ 2 สายทาง (สายบ้านเงิน หมู่ที่ 2 - ตีทองหล่อเตา) ตำบลเงิน อำเภอโนนสูง จังหวัดศรีสะเกษ
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางข้างละ 0.15 ม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอำนาจ เขตฝนปกติ ราคามันไม้โดย ราคามันไม้ค่า ๗ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปจนถึงโดย รบรกรทุก 10 ล้อ
 วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, บางแอสฟัลท์ จนถึงโดยรบรทุก 10 ล้อ + ภาษี
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ งานตั้ง (กม.)	ค่า งานตั้ง (บาท)	ค่า งาน (บาท)	ค่า ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	งาน ตั้งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1/2" ม.ยกชั้น 3	ท่อ น	2,242.99	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1/2" ม.ยกชั้น 3	ท่อ น	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
26	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือซิปยันท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
27	ไม้คอกง หน้า 4 ม.ม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
28	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.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	จะปู	กก.	41.25	-	-	-	-	41.25	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
32	แผ่นโพน	แผ่น	25.00	-	-	-	-	25.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
33	ท่อ พีวีซี	ท่อ น	64.00	-	-	-	-	64.00	-	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีตารางงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เบอร็อนเหล็กผูกเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานตัวงานที่มีการเสริมเหล็ก
- ต้องใช้วัสดุหรือวัสดุอื่นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 และต้องให้เหล็กผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90

(ลงชื่อ) (นายวราเชษฐ์ แดงอุทัย) (ลงชื่อ) (นายชาญชัย โท้งแก้ว) (ลงชื่อ) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์)
 (นายวราเชษฐ์ แดงอุทัย) (นายชาญชัย โท้งแก้ว) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง นักจัดการงานช่าง นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลเงิน

(ลงชื่อ) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์) (ลงชื่อ) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์)
 (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์) (นายสมพงษ์ อิ่มทรัพย์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลเงิน

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านเขิน หมู่ที่ 2 สายทาง (สายบ้านเขิน หมู่ที่ 2 - สีทองหล่อเสา) ตำบลเขิน อำเภอน้ำแกม จังหวัดศรีสะเกษ
ตามแบบ อบต.เงิน เลขที่

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ว่างป่าขุดคอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

หมายเหตุ

- งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้นและปราศหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปราศหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแฉกคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ: ใช้รถเกี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่าเงินค่าดำเนินการฯ งานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ: เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.24 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>11.24 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ: เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.52 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>14.52 บาท/ตร.ม. [2]=[1]</u>

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ: โถคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยคิดเก็บคราดและคันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถดัก การโถคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง แต่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดทิ้งทางรวมกับค่าดักขึ้นรถบรรทุก ค่าดักบรรทุกเพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดำเนินการและดักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม. = 11.66 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก(หินผุ) = 0.08 x 41.71 = 3.33 บาท/ตร.ม. [2]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.08 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [3]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

ค่างานต้นทุน = 14.99 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ: ขุดรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมคันรวมกองและดักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าดักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดำเนินการและดักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15 ซม. [1]

ปริมาตรคอนกรีต = 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

ค่าขุดคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าขุดคอนกรีต = 0.25 x 400 = 100.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก(หินผุ) = 0.25 x 41.71 = 10.42 บาท/ตร.ม. [6]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.25 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [7]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

ค่างานต้นทุน = 110.42 บาท/ตร.ม. [8]=[5]+[6]+[7]

งานไหล่ทางวัสดุควมรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ: เป็นการขุดเอาวัสดุอุกกรังจากบ่อดินอุกกรังขุดลึกขึ้นรอบบรทุกด้วยรถขุดลึกมาใช้ทำไหล่ต่าง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.43	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	95.42	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนสุบตัว 95.42 x 1.75	=	166.98	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	=	73.00	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ทำงานต้นทุน	=	239.98	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

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

ลักษณะงานที่ทำ: เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดลึกแล้ว)มากถี่ยึ่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่ต้องการไว้แบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 17 กม.	=	63.71	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	313.71	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนสุบตัว 313.71 x -	=	313.71	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	-	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
ทำงานต้นทุน	=	313.71	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE	1.75	x	10.00	ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	560.00			ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00		= 5.35 บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,980.70	+	205.72		= 2,186.42 บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	17.50		ตร.ม.		[1]	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	17.50	x	5.35		= - บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม	
ค่าคอนกรีต	2.62	ลบ.ม. @	2,186.42		= 5,728.42 บาท [3]	
ค่าขนส่ง 0.04 กม.	2.62	x	0.04	x	15.46	= 1.62 บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	17.50	ตร.ม. @	31.00		= 542.50 บาท [5]	
ลวดผูกเหล็ก	-	กก. @	-		= - บาท [6]	
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		= 206.00 บาท [7]=ค่าดำเนินการx10	
ค่า PAVER	12.26	x	17.50		= 214.55 บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าบ่ม	9.68	x	17.50		= - บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]	
ค่าใช้จ่ายรวม					= 6,693.09 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]	
ทำงานต้นทุน	6,693.09	/	17.50		= 382.46 บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]	

หมายเหตุ

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

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (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	

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมต้นทุนเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	1.75 ม.								[1]
คานเหล็ก RB 19	#N/A	กก. @	24.90 บาท	=	#N/A	บาท			[2]
CAP + ทาฮี + จาระบี	#N/A	ชุด @	8.00 บาท	=	#N/A	บาท			[3]
JOINT FILLER	#N/A	ตร.ม. @	34.72 บาท	=	#N/A	บาท			[4]
JOINT SEALER	#N/A	ลิตร @	45.00 บาท	=	#N/A	บาท			[5]
ค่าหยอดยาง	1.75 ม.	@	15.22 บาท	=	26.63	บาท			[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	#N/A	ม. @	10.00 บาท	=	-	บาท			[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	#N/A	ตร.ม. @	- บาท	=	#N/A	บาท			[8]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	#N/A	บาท			[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานตั้งหุ่น	#N/A	/	1.75	=	#N/A	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 Scaler	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
ทาฮี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคารับจัดค่า ๑ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	1.75 ม.								[1]
คานเหล็ก RB 15	#N/A	กก. @	29.14 บาท	=	#N/A	บาท			[2]
ค้ำค้ำ JOINT และหยอดยาง	1.75 ม.	@	24.12 บาท	=	42.21	บาท			[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาฮี + จาระบี	#N/A	ชุด @	4.00 บาท	=	#N/A	บาท			[4]
JOINT SEALER	#N/A	ลิตร @	45.00 บาท	=	#N/A	บาท			[5]
แผ่นพลาสติก	#N/A	ม. @	10.00 บาท	=	-	บาท			[6] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ค่าใช้จ่ายรวม				=	#N/A	บาท			[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานตั้งหุ่น	#N/A	/	1.75	=	#N/A	บาท/ม.			[10]=[7]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	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
ค้ำค้ำ JOINT ถัก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาฮี + 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

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

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	<u>10.00</u> ม.				[1]
ค่าเหล็ก DB 16	15.80 กก. @	<u>28.14</u> บาท	=	<u>444.61</u> บาท	[2]
ค่าเหล็ก JOINT และหอยโขง	10.00 ม. @	<u>24.12</u> บาท	=	<u>241.20</u> บาท	[3] (จากตารางค่าค้ำยันการฯ)
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @	<u>45.00</u> บาท	=	<u>225.00</u> บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	<u>910.81</u> บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่าแรงงาน	<u>910.81</u> /	<u>10.00</u>	=	<u><u>91.08</u></u> บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม)	0.15
TIE BAR DB 16 (กก.)	15.80
เหล็ก JOINT สลัก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเงิน หมู่ที่ ๒ สายทาง (สายสายบ้านเงิน หมู่ที่ ๒ - สีทองหล่อเสา)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๓,๐๐๐.๐๐บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๖๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๑๕ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรเชษฐ์ แผลงฤทธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายชาญชัย โทคำเวช นักจัดการงานช่าง กรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๓ นายสหพันธ์ ชุ่มเสนา ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง