

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนน สายเขต ๖
ข้างบ้านนายอภิรักษ์ ดวงเงิน หมู่ที่ ๑ บ้านโป่งปุเือง ตำบลแม่สรวย
อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๗,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ เมตร
จำนวน ๖ ท่อน และวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๕๕,๐๗๖.๙๗.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทวีจักร์ สิงเหาะ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธงชัย มหาวิน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวทิชากร บุญปิ่น	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายธุรการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) พร้อมวางท่อระบายน้ำ จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ - ถนนสายเขต 6 ชำบ้านนายอภิรักษ์ ดวงเงิน หมู่ที่ 1 บ้านโป่งปูเฟือง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด

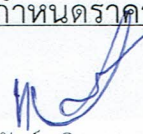
กำหนดราคากลางโดย.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2560

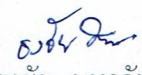
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	509.14	25,457.00	1.3822	703.73	35,186.67
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	349.60	279,680.00	1.3822	483.22	386,573.70
10	Expansion Joint	ม.	12.00	58.95	707.40	1.3822	81.48	977.77
11	Contraction Joint	ม.	144.00	67.77	9,758.88	1.3822	93.67	13,488.72
12	Longitudinal Joint	ม.	200.00	40.86	8,172.00	1.3822	56.48	11,295.34
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	6.00	404.16	2,424.96	1.3822	558.63	3,351.78
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	6.00	506.80	3,040.80	1.3822	700.50	4,202.99
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
						329,241.04	รวมราคากลางทั้งสิ้น	455,076.97


ตัวอักษร (-สี่แสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	329,241.04
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีจักร์ สิงหาะ)
รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธงชัย มหาวัน)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวทวิชกร บุญบัน)
หัวหน้าฝ่ายธุรการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้
.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายผล จอมเจตีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) พร้อมวางท่อระบายน้ำ จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคานี้ยังไม่ลดค่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ถากพวง

อัตราค่าเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินส่งหน้าจ่าย 7 %

เงินประเมินผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,628.81	-	-	-	24,928.81	24,928.81	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	-	2,900.00	2,900.00	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	15,786.81	-	-	-	19,086.81	19,086.81	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.04	-	-	-	-	28.04	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,635.51	-	-	-	-	2,635.51	รถ 10 ล้อ + ถากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.00	50.00	168.67	-	-	728.67	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	168.67	-	-	449.05	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	50.00	168.67	-	-	378.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อ	223.64	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
20	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อ	327.10	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
21	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
22	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
24	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
25	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
27	ไม้ต่อราง หน้า 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) พร้อมวางท่อระบายน้ำ จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมาณงาน ฝักรางกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
อยู่ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมันค่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลาภพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินลงทุนจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ติดตั้งเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	-	-	
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
31	ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	-	35.05	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
32	ยางมะตอยชนิด เอซีเกรด AC-60/70	ตัน	16,500.00	-	-	-	-	16,500.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
33	ท่อ พิวซี	ฟุตอน	65.42	-	-	-	-	65.42	-	

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ติดตั้งเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าน้ำมันการรับถอดแบบคำนวณราคาทางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปรอรัชคณิตวัสดุเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย	1.05 x	449.05 = 471.50	346.08	377.20	393.70	409.26	343.25
3	หิน	1.05 x	728.67 = 765.10	779.64	788.05	818.66	776.58	931.89
4	ค่าแรงผสม - เท							
รวม				2,232.63	2,133.80	2,097.89	1,988.35	1,939.29

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย	1.20 x	449.05 = 538.86	282.36	308.23	321.17	280.21	280.21
3	หิน	1.15 x	728.67 = 837.97	610.04	616.75	640.21	607.53	729.03
4	ค่าแรงผสม - เท							
รวม				1,999.32	1,893.52	1,846.91	1,690.25	1,673.39

หมายเหตุ

ในส่วนของคุณข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ บ้านสันกลาง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๑,๙๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมทางเชื่อมหนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ ๑๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๘๑,๙๗๑.๕๖.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีรนนท์ กันทะชัย	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธงชัย มหาวัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวสุพัตรา สมเครือ	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ

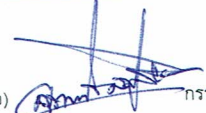
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

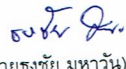
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม. หมู่ที่ 2
 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 5 ซม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตรพร้อมทางเชื่อม หนา 5 ซม. พื้นที่ 10 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 หมู่ที่ 2 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสรวย
 แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงสรวยกำหนด
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20-พ.ย.-60

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ	
			Factor F	
1	ค่างานต้นท่อนงานทาง	281,971.56		
			- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
			- เงินประกันผลงานหัก	0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
			- พื้นที่ ฝนซุก	
	รวมค่าก่อสร้าง	281,971.56		
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	281,971.56		
	(สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทหกสตางค์)			
	ระยะทางดำเนินการ	0.150	กม.	
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	1,879,810.40	บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) 
 (นายธีรภัทร์ คັນทะชัย)
 ปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย

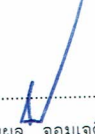
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวสุพัตรา สมเครือ)
 นักจัดการทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
 (นายธงชัย มหาวิน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้
ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ) 
 (นายผล จอมเจติย์)
 นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม. หมู่ที่ 2
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 5 ซม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตรพร้อมทางเชื่อม หนา 5 ซม. พื้นที่ 10 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง ซอย 1 หมู่ที่ 2 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสรวย
 แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงสรวยกำหนด
 กำหนดราคากลางโดย นายชนกฤต มหาวัน หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง เมื่อวันที่ 20-พ.ย.-60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานฉาบปูนและขูดตอ (FALSE)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.4 งานขูดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.6	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.7 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.10 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.11 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.12	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
	2.1 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	760.00	13.23	10,054.80	1.3822	18.29	13,897.74
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	760.00	243.22	184,847.20	1.3822	336.18	255,495.80
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	5.00	260.00	1,300.00	1.3822	359.37	1,796.86
	3.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	30.00	260.00	7,800.00	1.3822	359.37	10,781.16
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	4.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
5	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	5.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	5.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	5.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	5.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานบ่อกักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								281,971.56

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

204,002.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายห้วยบง หมู่ที่ ๔ บ้านป่าบง
ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๑๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๓๕,๕๖๐.๑๖.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางเยาวเรศ ตูลา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนภุต มหาวัน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชัชศุภา กุณวรงค์	ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -

ถนนสายห้วยบง หมู่ที่ 4 บ้านป่าบง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(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.	37.50	509.14	19,092.75	1.3822	703.73	26,390.00
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	600.00	349.60	209,760.00	1.3822	483.22	289,930.27
10	Expansion Joint	ม.	8.00	58.95	471.60	1.3822	81.48	651.85
11	Contraction Joint	ม.	108.00	67.77	7,319.16	1.3822	93.67	10,116.54
12	Longitudinal Joint	ม.	150.00	40.86	6,129.00	1.3822	56.48	8,471.50
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					242,772.51	รวมราคากลางเป็นเงิน		335,560.16

ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทสิบหกสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 242,772.51

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางเยาวเรศ ตูลา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังกิ๊ต มหาวัน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวซัชศุภา กุณาวงค์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติ

(นายพล จอมเจ็ย)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคามัมน้ำไหลผ่าน อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหาง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ชนิด วัสดุ	ชนิด วัสดุ	ชนิด วัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	-	-	-	4,100.00	4,100.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	3,300.00	3,300.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	3,300.00	3,300.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,628.81	-	-	3,300.00	24,928.81	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	2,900.00	2,900.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	15,786.81	-	-	3,300.00	19,086.81	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	3,300.00	3,300.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.04	-	-	-	28.04	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(รวมค่าขนส่ง)	-	(อเนก)	(อเนก)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่(รวมค่าขนส่ง)	-	(อเนก)	(อเนก)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,635.51	-	-	-	2,635.51	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ + ลากหาง	(อเนก)	(อเนก)
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.00	50.00	168.67	-	728.67	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	168.67	-	449.05	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	50.00	168.67	-	378.95	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	579.44	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	รถ 10 ล้อ	(อเนก)	(อเนก)
27	ไม้ฉลวย ขนาด 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	(อเนก)	(อเนก)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ - ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคาอ้างอิงมีผลภายใน อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเสริมเหล็กเส้น . ปู-ซีเมนต์ . ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินลงทุนจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	35.05	35.05	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย
32	ยางมะตอยชนิด เอซีเกรด AC-60/70	ตัน	16,500.00	-	-	-	16,500.00	16,500.00	-	ราคาพานิชย์กรุงเทพมหานคร
33	ท่อ พีวีซี	ฟุต	65.42	-	-	-	65.42	65.42	-	ราคาพานิชย์จังหวัดเชียงราย

นายประจักษ์ คุ้มชู (00659)
นายประจักษ์ คุ้มชู (00659)
นายประจักษ์ คุ้มชู (00659)
นายประจักษ์ คุ้มชู (00659)

หมายเหตุ
- ค่าตัดตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่ง-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปรออร์ชนต์ลวดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย 1.05 x 449.05 = 471.50	346.08	377.20	393.70	409.26	343.25
3	หิน 1.05 x 728.67 = 765.10	779.64	788.05	818.66	776.58	931.89
4	ค่าแรงผสม - เท					
รวม		2,232.63	2,133.80	2,097.89	1,988.35	1,939.29

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย 1.20 x 449.05 = 538.86	282.36	308.23	321.17	280.21	280.21
3	หิน 1.15 x 728.67 = 837.97	610.04	616.75	640.21	607.53	729.03
4	ค่าแรงผสม - เท					
รวม		1,999.32	1,893.52	1,846.91	1,690.25	1,673.39

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23 ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *บ.พ.*ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *พ.ท.*กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *น.ร.ด.*กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลังเก้าหก หมู่ที่ ๖ บ้านห้วยสำน
ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ระยะทางรวม ๑๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๑๒.๕๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๒๙,๖๒๔.๖๘.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางเยาวเรศ ตูลา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนภุต มหาวัน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชัชศุภะ กุณาวงค์	ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ - ถนนสายหลังเก้าหก หมู่ที่ 6 บ้านห้วยสำน ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 175.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 612.50 ตร.ม.

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(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.	38.29	509.14	19,494.97	1.3822	703.73	26,945.95
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	612.50	345.48	211,606.50	1.3822	477.52	292,482.50
10	Expansion Joint	ม.	10.50	44.32	465.36	1.3822	61.26	643.22
11	Contraction Joint	ม.	108.50	63.70	6,911.45	1.3822	88.05	9,553.01
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					238,478.28	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		329,624.68

ตัวอักษร (-สามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทหกสิบแปดสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

238,478.28

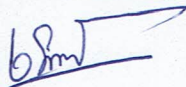
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางเยาวเรศ ตูลา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนฤต มหาวิน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวชัชศุภะ กุณาวงศ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ).....

ผู้อนุมัติ

(นายผล จอมเจติย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 175.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 612.50 ตร.ม.

อยู่ในพื้นที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกทุก 1 ราคานั้นมีเหล็ก ๓ อันถวมเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างเข้าใบเสนอราคา 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, บูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินปลงงานจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,628.81	-	-	-	3,300.00	24,928.81	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	-	2,900.00	2,900.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	15,786.81	-	-	-	3,300.00	19,086.81	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
10	เหล็ก W/fe Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.04	-	-	-	-	28.04	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./ก.	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,635.51	-	-	-	-	2,635.51	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.00	50.00	168.67	-	-	728.67	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	168.67	-	-	449.05	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	50.00	168.67	-	-	378.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. มอก. ชั้น 3	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
27	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) _____
กรรมการ (ลงชื่อ) _____
กรรมการ (ลงชื่อ) _____

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 175.00 ม. ทนฯ 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 612.50 ตร.ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคามั้วไม้เสา ฌ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปชนิดเดี่ยว งบประมาณ 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูเสิมนวด, ยางแอสฟัลท์ ชนิดเดี่ยวงบประมาณ 10 ล้อ + ลากพวง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินลงทุนง่าย
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้ค้ำวาง 1 1/2" x 3"	ลบ.พ.	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
31	ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	-	35.05	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
32	ยางมะตอยชนิด เอซีเกรด AC-60/70	ตัน	16,500.00	-	-	-	-	16,500.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	65.42	-	-	-	-	65.42	-	-

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เบื้องต้นวัสดุทุกชนิดใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาจากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงใบมราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่ดำเนินการเสริมเหล็ก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย	1.05 x	449.05 = 471.50	346.08	377.20	393.70	409.26	343.25
3	หิน	1.05 x	728.67 = 765.10	779.64	788.05	818.66	776.58	931.89
4	ค่าแรงผสม - เท							
รวม				2,232.63	2,133.80	2,097.89	1,988.35	1,939.29

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต				400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย	1.20 x	449.05 = 538.86	282.36	308.23	321.17	280.21	280.21
3	หิน	1.15 x	728.67 = 837.97	610.04	616.75	640.21	607.53	729.03
4	ค่าแรงผสม - เท							
รวม				1,999.32	1,893.52	1,846.91	1,690.25	1,673.39

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23 ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*บส*.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....*พย*.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....*วิจิตร*.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบกรองน้ำสะอาดเพื่อการบริโภค หมู่ที่ ๗
บ้านร่องเที้ย ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ๑.ก่อสร้างอาคารระบบกรองน้ำสะอาดพร้อมชุดหยุดเหรียญและหัวจ่ายน้ำ
ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๖.๐๐ เมตร สูง ๒.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ ตารางเมตร
๒.ติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด ระบบ Reverse Osmosis (R.O.) ขนาดกำลังการผลิต ๑๒,๐๐๐ ลิตรต่อวัน
ฆ่าเชื้อด้วยระบบแสงอัลตราไวโอเล็ต (U.V) พร้อมเครื่องหยุดเหรียญ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๗๘,๑๕๗.๕๙.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีรนนท์ กันทะชัย	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวราตรี จอมเจดีย์	ตำแหน่ง หัวหน้าอำนวยการ	กรรมการ
๖.๓ นายธงชัย มหาวัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน/งาน : กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างพร้อมติดตั้งระบบกรองน้ำสะอาดเพื่อการบริโภค

ปริมาณงาน ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด ระบบ Reverse Osmosis (R.O.) มาเชื่อมด้วยระบบแสงอัลตราไวโอเล็ต U.V พร้อมเครื่องหยอดเหรียญ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องเฮี้ย หมู่ที่ 7 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

แบบเลขที่ : ตามเทศบาลตำบลเวียงสรวยกำหนด

เลขที่

ประมาณการตามแบบ ทต.เวียงสรวยกำหนด

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น	หมายเหตุ
	ค่าเงินต้นทุน				
1	ประเภทงานอาคาร				ราคาวัสดุจากพาณิชย์
	- ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด	298,500.00	-	298,500.00	จ.เชียงราย เดือน ตุลาคม. 2560
	- ก่อสร้างโรงเก็บระบบกรองน้ำสะอาด	60,928.25	1.3074	79,657.59	พื้นที่ปกติ / ฝนชุก
2	ประเภทงานทาง				ราคาน้ำมัน 27.00-27.99 บาท
3	ประเภทงานชลประทาน				จ.เชียงใหม่ เดือน ตุลาคม. 2560
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				กทม. เดือน ตุลาคม. 2560
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				จ.อ่างทอง. เดือน ตุลาคม. 2560
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุปผล	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			378,157.59	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ			378,157.59	
					(สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบก้านสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรนนท์ ก้นทะชัย)

(นายธงชัย มหาวิน)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

(นางสาวราตรี จอมเจดีย์)

.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ)ผู้อนุมัติ

(นายผล จอมเจดีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

โครงการ ติดตั้งระบบกรองน้ำสะอาดเพื่อการบริโภค

ปริมาณงาน ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด ระบบ Reverse Osmosis (R.O.) นำเข้าด้วยระบบแสงอัลตราไวโอเล็ต U.V พร้อมเครื่องหยอดเหรียญ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องเขี้ย หมู่ที่ 7 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

เทศบาลตำบลเวียงสรวย

ณ วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
	งานระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด					
1	เครื่องกรอง ระบบ Reverse Osmosis กำลังการผลิต 12,000 ลิตร ต่อวัน	1	เครื่อง	90,000.00	90,000.00	- ราคารวมภาษี
2	แทงค์น้ำดี สเตนเลส 1,600 ลิตร พร้อมขาตั้งเก็บสำรองน้ำ	2	ใบ	15,000.00	30,000.00	ค่าขนส่ง
3	ถังกรองน้ำสเตนเลส ขนาด 40 x 120 cm. พร้อมสารกรองสนิมเหล็ก	1	ใบ	20,000.00	20,000.00	และค่าดำเนินการ
4	ถังกรองน้ำสเตนเลส ขนาด 40 x 120 cm. พร้อมสารเอนกัตัวทคาร์บอน	1	ใบ	20,000.00	20,000.00	
5	ถังกรองน้ำสเตนเลส ขนาด 40 x 120 cm. พร้อมสารเรซิน	1	ใบ	25,000.00	25,000.00	
6	เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสง Ultraviolet ขนาด 30 WATT	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	
7	ชุดคัดตะกอน พร้อมปรับคุณภาพน้ำกระบอก 20" พร้อมไส้กรอง	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
8	ชุดบรรจุถังขนาด 20 หัวจ่ายพร้อมวาล์วแยกย่อย และชุดบรรจุถัง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
9	ปั้มคั่นกรองเลื่อสเตนเลส ขนาด 1 HP. พร้อมชุดควบคุมระบบ Automatic Pressure Control	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	
10	ปั้มส่งน้ำเลื่อสเตนเลส ขนาด 0.50 HP. พร้อมชุดควบคุมระบบ Automatic Pressure Control	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	
11	ถังเก็บน้ำคิบ ฟือ ขนาด 2,000 ลิตร	2	ใบ	8,000.00	16,000.00	
12	ชุดพีคิน้ำยาแอนตี้สเกล	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	
13	เครื่องหยอดเหรียญ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำประกอบย่อย	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	
14	อุปกรณ์ท่อข้อต่อกาวเทปกั้นซึมท่อไฟสายไฟติดตั้งภายใน โรงเรือนทั้งระบบจนใช้งานได้(อุปกรณ์ท่อใช้ท่อน้ำไทย) พร้อมค่าติดตั้งอุปกรณ์ทั้งระบบ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	- เหมารวม
	รวมค่างานเบื้องต้น				298,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บระบบกรองน้ำสะอาด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม ยาวรวม 6.00 ม. สูง 2.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องเสี้ย หมู่ที่ 7 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

ราคานับเงินเพื่อเพลิงโจด่า อ.เมือง เชียงราย

เทศบาลตำบลเวียงสวาย

ที่ 27.00-27.99 บาท/ลิตร 20-พ.ย.-60

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมจำนวน เงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินชุดดินถม -ดินชุดฐานรากถมคืน -ดินถม	0.75 0	ลบ.ม. ลบ.ม.	80 0	60 0	99 0	74.25 -	134.25 -	
2	งานโครงสร้าง 2.1 งานโครงสร้าง -เสาเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" x 2.0mm. -เหล็กแผ่นรีขยด้าหนา 9 มม.	3.00 0.14	ท่อน ตร.ม.	792 1662.5	2376 232.75	0 0	- -	2,376.00 232.75	
3	งานพื้น ,ผนัง 3.1 งานพื้น คสล. 1 : 2 : 4 พื้นที่ 48 ตร.ม. หนา 10 ซม. -เหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวข้อ้อยย ๓๓.4 มม. # 0.20 ม.	5.55 48.00	ลบ.ม. ตร.ม.	1601 28.04	8885.55 1,345.92	436 0	2,419.80 -	11,305.35 1,345.92	
	3.2 งานก่อผนัง -คอนกรีตบดอัด ขนาด 7x19x39 ซม. -คอนกรีตบดอัด ขนาด 7x19x39 ซม. ช่องลม	46.00 1.10	ตร.ม. ตร.ม.	88 88	4,048.00 96.80	80 80	3,680.00 88.00	7,728.00 184.80	
	รวมยอดยกไป							23,307.07	

ราคา
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บระบบกรองน้ำสะอาด
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม ยาวรวม 6.00 ม. สูง 2.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องเขีย หมู่ที่ 7 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงสวาย

แบบเลขที่

ราคานำเข้าเชื้อเพลิง ไล่ล่า อ.เมือง เชียงราย

ที่ 27.00-27.99 บาท / ลิตร

20-พ.ย.-60

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมจำนวน เงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
0	รวมยอดยกมา							23,307.07	
3.3	ผนังฉาบผิวเรียบ	92.60	ตร.ม.	50	4,630.00	82	7,593.20	12,223.20	
4	งานประตู - หน้าต่าง					0	-	-	
	- ประตูบานเลื่อนบานที่ลัดตัวสูง 10.032 mm.	2.40	ตร.ม.	90.00	216.00	0	-	216.00	
	- ท่อเหล็กคัลลอปกัสนี้ 1"	1.26	ท่อน	879.44	1,108.09	0	-	1,108.09	
	- สีสถอม 2" พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	60.00	120.00	0	-	120.00	
5	งานโครงสร้างหลังคา								
	5.1 วัสดุผนังหลังคา								
	- Metal Sheet หน้า 0.3 มม.	48.00	ตร.ม.	90.00	4,320.00	70	3,360.00	7,680.00	
	- ตะปูเกลียว 3 นิ้ว	96.00	ตัว	1.87	179.52	0	-	179.52	
	5.2 โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 มม. หน้า 2.3	6.30	ท่อน	518.96	3,269.45	-	-	3,269.45	
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" หน้า 2.0 mm.	9.30	ท่อน	397.20	3,693.96	-	-	3,693.96	
	รวมยอดยกไป							51,797.29	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บระบบกรองน้ำสะอาด
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม ยาวรวม 6.00 ม. สูง 2.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่องเสี้ย หมู่ที่ 7 ต.แม่สวาย อ.แม่สวาย จ.เชียงราย

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

ราคานับแต่ของปลีกไซส์ อ.เมือง เชียงราย

เทศบาลตำบลเวียงสวาย

ที่ 27.00-27.99 บาท / ลิตร

20-พ.ย.-60

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมจำนวน เงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	รวมยอดยกมา							51,797.29	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา, ติดกันสลม, เชื่อม	346.56	กก.			10	3,465.60	3,465.60	
	งานไฟฟ้า						-	-	
	- สายไฟ 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	0.50	ม้วน	882.71			-	441.36	441.36
	- ชุดโคมไฟลูออโรสแตนด์ 36 หลอด (พร้อมอุปกรณ์, สวิตช์)	2.00	ชุด	300.00		115.00	230.00	830.00	830.00
	- เมล็ดเคอร์ ขนาด 30 A	1.00	ชุด	104.00		-	-	104.00	104.00
7	งานสี								
	- ทาสีน้ำ	15.00	ตร.ม.	28		30	450.00	870.00	870.00
	- ไม้ยางสีทับเคลือบ 1 1/2" x 6" โครงสร้าง ไม้เนื้อแข็ง 12x3"	5.00	ตร.ม.	588		96	480.00	3,420.00	3,420.00
	รวมยอดทั้งหมด							60,928.25	

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายป่าสุสาน หมู่ที่ ๑๐ บ้านห้วยม่วง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๑๗๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๘๐,๓๑๕.๗๒.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางเยาวเรศ ตูลา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนภุต มหาวัน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาวชัชศุภา กุณาวงศ์	ตำแหน่ง นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -

ถนนสายป่าสุสานหมู่ที่ 10 บ้านห้วยม่วง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 170.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
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.	42.50	509.14	21,638.45	1.3822	703.73	29,908.67
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	680.00	349.60	237,728.00	1.3822	483.22	328,587.64
10	Expansion Joint	ม.	12.00	58.95	707.40	1.3822	81.48	977.77
11	Contraction Joint	ม.	120.00	67.77	8,132.40	1.3822	93.67	11,240.60
12	Longitudinal Joint	ม.	170.00	40.86	6,946.20	1.3822	56.48	9,601.04
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					275,152.45	รวมราคากลางเป็นเงิน		380,315.72

ตัวอักษร (-สามแสนแปดหมื่นสามร้อยสิบห้าบาทเจ็ดสิบสองสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

275,152.45

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางเยาวเรศ ตูลา)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนกฤต มหาวัน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวซัชศุภะ กุณาวงค์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้

.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ).....

ผู้อนุมัติ

(นายผล จอมเจดีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลักเข้าหมู่บ้าน บ้านห้วยน้ำมา หมู่ที่ ๑๕ ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๑,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางรวม ๒๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๒.๐๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๓๒,๗๕๑.๕๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเกรียงไกร นากร	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนภฤต มหาวัน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๖.๓ นายธวัชชัย กอนใจ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -

ถนนสายหลักเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านห้วยน้ำมา ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 238.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 952.00 ตร.ม.


กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	59.50	509.14	30,293.83	1.3822	703.73	41,872.13
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	952.00	349.60	332,819.20	1.3822	483.22	460,022.70
10	Expansion Joint	ม.	16.00	58.95	943.20	1.3822	81.48	1,303.69
11	Contraction Joint	ม.	172.00	67.77	11,656.44	1.3822	93.67	16,111.53
12	Longitudinal Joint	ม.	238.00	40.86	9,724.68	1.3822	56.48	13,441.45
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					385,437.35	รวมราคากลางเป็นเงิน		532,751.50


ตัวอักษร (-ห้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์-)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 385,437.35
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3822

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงไกร นากร)

หัวหน้าสำนักงานปัด
(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัชชัย กอนใจ)

เจ้าพนักงานธุรการ ปฏิบัติงาน
(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกฤต มหาวิน)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้
.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายผล จอมเจดีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) พร้อมวางท่อระบายน้ำ จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก 1 ราคานั้นมีมูลค่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่ง ด้วยรถ	
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	-	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,628.81	-	-	-	3,300.00	24,928.81	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	-	-	-	2,900.00	2,900.00	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	15,786.81	-	-	-	3,300.00	19,086.81	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	28.04	-	-	-	-	28.04	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,635.51	-	-	-	-	2,635.51	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.00	50.00	168.67	-	-	728.67	รถ 10 ล้อ	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	168.67	-	-	449.05	รถ 10 ล้อ	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
16	ลูกจ้าง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	50.00	168.67	-	-	378.95	รถ 10 ล้อ	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน	233.64	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
20	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	327.10	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
21	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
22	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
23	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
24	ท่อกลมขนาด Ø 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
25	ท่อกลมขนาด Ø 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
27	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ชื่อ).....กรรมการ
 (ชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

งานก่อสร้างทาง -

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) พร้อมวางท่อระบายน้ำ จุดเริ่มต้นโครงการ- จุดสิ้นสุดโครงการ -
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกฤกษ์ 1 ราคามันมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ถากพวง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.พ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	-	-	35.05	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย
32	ยางมะตอยชนิด เอซีเกรด AC-60/70	ต้น	16,500.00	-	-	-	-	-	16,500.00	-	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหาคร
33	ท่อ พีวีซี	ฟุต	65.42	-	-	-	-	-	65.42	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย

หมายเหตุ

- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีคำนวณงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่ง-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปรอ์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย 1.05 x 449.05 = 471.50	346.08	377.20	393.70	409.26	343.25
3	หิน 1.05 x 728.67 = 765.10	779.64	788.05	818.66	776.58	931.89
4	ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม		2,232.63	2,133.80	2,097.89	1,988.35	1,939.29

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,635.51 = 2,767.28	1,106.91	968.55	885.53	802.51	664.15
2	ทราย 1.20 x 449.05 = 538.86	282.36	308.23	321.17	280.21	280.21
3	หิน 1.15 x 728.67 = 837.97	610.04	616.75	640.21	607.53	729.03
4	ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม		1,999.32	1,893.52	1,846.91	1,690.25	1,673.39

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต้นนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดคลองคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโป่งป่าแหมเชื่อมริมลาว หมู่ที่ ๑๖ บ้านโป่งป่าแหม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๒,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ก้นกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ยาวรวม ๓๓๙.๐๐ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๔ ท่อน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๕๖,๙๑๕.๐๓.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทวีจักร์ สิงเหาะ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธงชัย มหาวิน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายจักรพันธ์ จันดีมะ	ตำแหน่ง นักวิชาจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเวียงสรวย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการ ก่อสร้างคาคกลองคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.และบ่อพัก คสล.

ปริมาณงาน ขนาดปากกว้าง 0.80 เมตร ก้นกว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร ยาว 379.00 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร จำนวน 4.00 ท่อน และบ่อพัก คสล. 1 บ่อ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ดำเนินงาน สายโป่งป่าแฉมเขื่อนริมลาว หมู่ที่ 16 บ้านโป่งป่าแฉม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานดินขุด							
1.1	ดินขุด-ตัก	ลบ.ม.	30.00	56.01	1,680.30	1.3822	77.42	2,322.51
2	งานคาคกลองคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	7.58	435.69	3,302.53	1.3822	602.21	4,564.76
2.2	คอนกรีต หนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	560.92	301.29	168,997.32	1.3822	416.44	233,588.10
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร	ท่อน	4.00	1,736.99	6,947.98	1.3822	2,400.87	9,603.49
4	งานก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมฝาปิด							
4.1	งานบ่อพัก คสล.	บ่อ	1.00	4,945.86	4,945.86	1.3822	6,836.17	6,836.17
ทำงานต้นทุน					185,873.99	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		256,915.03

ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสิบห้าบาทสามสตางค์
----------	---

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

185,873.99
1.3822

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีจักร สิงเหาะ)
รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธงชัย มหาวิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรพันธ์ จันตะมา)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ ปฏิบัติการ

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้
.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายผล จอมเจดีย์)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์คอนกรีต ซอยข้างหอประชุมถึงบ้าน
 นายศรี มงคล หมู่ที่ ๑๗ บ้านแม่สรวยหลวง ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย
 จังหวัดเชียงราย พร้อมวางท่อระบายน้ำ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียงสรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๓,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๙๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๒.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน และก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ บ่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๐๒,๗๙๑.๕๔.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทวีจักร์ สิงเหาะ	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลเวียงสรวย	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธงชัย มหาวัน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายจักรพันธ์ จันตะมา	ตำแหน่ง นักวิชาจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมู่ที่ 17
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 193 ม. หน้า 5 ซม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 772.00 ตร.ม.
พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม. 6 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. 1 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยข้างหอประชุมถึงข้างบ้านนายศรี มงคล หมู่ที่ 17 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 193.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสรวย


แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงสรวยกำหนด


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20-พ.ย.-60


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	302,791.54	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	302,791.54	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (สามแสนสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบลีฬงสตางค์)	302,791.54	

ระยะทางดำเนินการ 0.193 กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,568,868.08 บาท


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงไกร นากกร)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาววิมลวรรณ หาเงิน)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธงชัย มหาวาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้ได้
.....ไม่อนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
(นายผล จอมเจตีย์)
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสรวย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมู่ที่ 17
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 193 ม. หนา 5 ซม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 772.00 ตร.ม.
 พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม. 6 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. 1 บ่อ
 สถานที่ก่อสร้าง ซอยข้างหอประชุมถึงข้างบ้านนายศรี มงคล หมู่ที่ 17 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสรวย
 แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเวียงสรวยกำหนด
 คำวนราคากลางโดย นายชนกฤต มหาวัน หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง เมื่อวันที่ 20-พ.ย.-60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานถางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.				-		
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
1.4	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-					
1.5	งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-					
1.6		ตร.ม.						
1.7	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
1.8	งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
1.9	งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
1.10	หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
1.11	หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	-					
1.12		ตร.ม.						
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
2.1	งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	772.00	13.23	10,213.56	1.3822	18.29	14,117.18
2.2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	772.00	242.75	187,403.00	1.3822	335.53	259,028.43
3	งานตีเส้นจราจร							
3.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	6.40	260.00	1,664.00	1.3822	359.37	2,299.98
3.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	38.60	260.00	10,036.00	1.3822	359.37	13,871.76
4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
4.1	ขนาด Ø 0.30 ม. มอก. ชั้น 3	ม.						
4.2	ขนาด Ø 0.40 ม. มอก. ชั้น 3	ม.	6.00	637.85	3,827.10	1.3822	881.64	5,289.82
4.3	ขนาด Ø 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ม.						
4.4	ขนาด Ø 0.80 ม. มอก. ชั้น 3	ม.						
4.5	ขนาด Ø 1.00 ม. มอก. ชั้น 3	ม.						
5	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
5.2	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
5.3	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
5.4	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
5.5	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
5.6	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
5.7	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
5.8	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
5.9	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	งานป่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	1.00	5,921.26	5,921.26	1.3822	8,184.37	8,184.37
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								302,791.54

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

219,064.92

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหมู่ที่ 17

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยข้างหอประชุมถึงข้างบ้านนายศรี มงคล หมู่ที่ 17 ต.แม่สรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสรวย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก ฝนชุก

ราคาน้ำมันโซล่า 27.50 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,101.54	-	-	-	4,100.00	26,201.54	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,538.40	-	-	-	4,100.00	25,638.40	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21,575.31	-	-	-	3,300.00	24,875.31	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	21,628.81	-	-	-	3,300.00	24,928.81	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	20,225.63	-	-	-	2,900.00	23,125.63	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	15,786.81	-	-	-	3,300.00	19,086.81	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,136.69	-	-	-	3,300.00	23,436.69	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	20,894.75	-	-	-	2,900.00	23,794.75	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	20,585.45	-	-	-	2,900.00	23,485.45	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	29.95	-	-	-	-	29.96	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	-	0.00	-	-	51.40	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,635.51	-	-	-	-	2,635.51	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	16,319.27	800.00	1,184.00	-	-	17,503.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	20,361.94	800.00	1,184.00	-	-	21,545.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	19,881.94	800.00	1,184.00	-	-	21,065.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,782.00	800.00	1,184.00	-	-	33,966.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	284.52	140.00	290.55	-	-	575.07	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	385.37	140.00	290.55	-	-	675.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	654.20	90.00	187.14	-	-	841.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พะเยา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	346.26	148.00	307.12	-	-	653.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	355.96	148.00	307.12	-	-	663.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	288.00	50.00	104.34	-	-	392.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.00	50.00	104.34	-	-	664.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	104.34	-	-	384.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	4.00	18.48	32.79 (ค่าขุด-ขน)	-	60.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	4.00	3.00	16.07	32.79 (ค่าขุด-ขน)	-	52.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	2.00	13.66	22.00 (ค่าขุด-ขน)	-	38.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	210.18	50.00	168.67	-	-	378.85	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	24.67	-	-	24.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	373.83	-	-	-	-	373.83	0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	49.35	-	-	49.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	65.80	-	-	65.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	118.44	-	-	118.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	148.05	-	-	148.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	28.00	236.88	-	-	236.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	579.44	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
37	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	420.56	-	-	-	-	420.56	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	-	570.09	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	446.26	-	-	-	-	446.26	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
42	เหล็กแบน 60 x 4 มม.	ท่อน	215.00	-	-	-	-	215.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
44	ตะปู	กก.	35.05	-	-	-	-	35.05	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	245.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	349.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 349.62 x 1.40	=	489.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	524.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	524.93	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	288.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	104.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	392.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 392.34 x 1.50	=	588.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	25.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	705.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	705.26	บาท/ลบ.ม.

งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.51	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก (0.20 ม.)	=	29.26	บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	22.32	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	147.13	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	29.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	23.35	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	262.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	262.76	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat	=	6.32	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	138.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	144.82	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	15.11	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	159.93	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	159.93	บาท/ตร.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 21,545.94 บาท / ตัน	=	21.55	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	28.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	28.60	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง 0.3 ลิตร @ 21,065.94 บาท / ตัน	=	6.32	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.91	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	13.23	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	13.23	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	92.68	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	70 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 104.08)	=	158.90 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052 ตัน @ 33,966.00	=	1,766.23 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 663.08	=	490.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 355.05 x 1.10	=	390.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.03 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแกลโคโค้ด)	=	109.77 บาท/ตัน
=	11.98 x 1.10 x 8.33	=	2,949.17 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	354.04 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	= 2,949.17 / 8.33	=	
หมายเหตุ:	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน		

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	92.68	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	50 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 74.53)	=	133.39 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052 ตัน @ 17,503.27	=	910.17 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 663.08	=	490.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	355.05 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.03 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแกลโคโค้ด)	=	99.79 บาท/ตัน
=	11.98 x 1.00 x 8.33	=	2,022.11 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	242.75 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	= 2,022.11 / 8.33	=	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กำแพงปากรoadสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-๑ 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากรoadสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ หนต. หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.87	ลบ.ม.	@	2,078.63	=	5,965.67	บาท
เหล็กเสริม	71.59	กก.	@	26.20	=	1,875.77	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	@	51.40	=	110.39	บาท
ไม้แบบ(1)	10.17	ตร.ม.	@	322.81	=	3,282.98	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.360	ลบ.ม.	@	46.31	=	155.60	บาท
ค่างานต้นทุน					=	11,390.41	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสูญเสียแล้ว

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)							
ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)							
ค่าสี	1	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	58.00	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	150.00	บาท / ตร.ม.

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts 1-1.80x1.80 ยาว 0.00 ม.

AT STA.	0+000.00	องศา		ดินถมหลังท่อดูสูงไม่เกิน 3.00 เมตร			
มุม SKEW	0			(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม คลส. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทช -5-203/45 และแบบ ทช - 5 - 204/45)			
งานขุดดิน	-	ลบ.ม.	@	46.31	=	0.00	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	1,966.89	=	0.00	บาท
งานคอนกรีต ค.2	-	ลบ.ม.	@	2,180.37	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (3)	-	ตร.ม.	@	536.26	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	-	ต้น	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	-	ต้น	@	0.00	=	0.00	บาท
RB6	-	กก.	@	26.21	=	0.00	บาท
RB9	-	กก.	@	25.84	=	0.00	บาท
DB12	-	กก.	@	19.09	=	0.00	บาท
DB16	-	กก.	@	23.44	=	0.00	บาท
DB20	-	กก.	@	23.80	=	0.00	บาท
DB25	-	กก.	@	23.49	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	@	51.40	=	0.00	บาท
				ค่าใช้จ่ยรวม	=	0.00	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	0.00	บาท/EACH

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

เปรียบเทียบราคาเอสพีลต์

ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม. เฉลี่ย ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย ราคาขายเอสพีลต์ (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า)	26.39 บาท / ลิตร 27.19 บาท / ลิตร		บาท / ลิตร		ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
	ณ เดือน	ตุลาคม	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	
กรณี 1 จาก กทม. ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	16,500.00 บาท / ตัน	27.50	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	800 กม.
ยาง AC - 60 / 70	16,500.00 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CSS - 1	20,542.67 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CRS - 2	20,062.67 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง PARA - AC	33,950.00 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
กรณี 2 จาก กทม. ถึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	16,500.00 บาท / ตัน	26.50	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	124 กม.
ยาง AC - 60 / 70	16,500.00 บาท / ตัน	180.73	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CSS - 1	20,542.67 บาท / ตัน	180.73	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CRS - 2	20,062.67 บาท / ตัน	180.73	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	16,319.27 บาท / ตัน	27.50	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	800 กม.
ยาง AC - 60 / 70	16,319.27 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CSS - 1	20,361.94 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
ยาง CRS - 2	19,881.94 บาท / ตัน	1,184.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
กรณี 3 จาก กทม. ถึง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	33,950.00 บาท / ตัน	26.50	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	800 กม.
ยาง PARA - AC	33,950.00 บาท / ตัน	1,168.00	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน
จาก อ.เมือง จ.เชียงราย ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	32,782.00 บาท / ตัน	27.50	บาท / ลิตร	บาท / ลิตร	80 กม.
ยาง PARA - AC	32,782.00 บาท / ตัน	118.88	บาท / ตัน	บาท / ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง บาท / ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาขาย

ยาง AC - 60 / 70	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	16,319.27	บาท / ตัน	ระยะขนส่ง	800	กม.
ยาง CSS - 1	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	20,361.94	บาท / ตัน	ระยะขนส่ง	800	กม.
ยาง CRS - 2	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	19,881.94	บาท / ตัน	ระยะขนส่ง	800	กม.
ยาง PARA - AC	ให้คิด	กรณี 3 อ.สูงเนิน	ราคา	32,782.00	บาท / ตัน	ระยะขนส่ง	80	กม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ