

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านจำไคร้ หมู่ที่ ๙ ตำบลแม่ลอย  
จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๙๒,๐๐๐...บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน ประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
จำนวน ๑ แห่ง (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๒,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายนพดล บั้งเงิน ตำแหน่ง ปลัด อบต.แม่ลอย ประธานกรรมการ
  ๒. นายเมธี แสงศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
  ๓. นายพงษ์เทพ จินะโกฎิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ปริมาณงาน ขนาดปากกรางกว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 136.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบค.แม่ลอยกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 6 ซอย 5 บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 แบบเลขที่ 19/2565 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย x $F_N$	ราคากลาง	
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	104.89	23.29	2,442.83	1.3795	32.13	3,369.88	
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	2.94	434.35	1,275.95	1.3795	599.19	1,760.17	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	44.01	2,321.94	102,185.10	1.3795	3,203.12	140,964.34	
4	เหล็ก RB 6 mm	ตัน	0.299	36,248.69	10,826.80	1.3795	50,005.07	14,935.56	
5	เหล็ก RB 9 mm.	ตัน	2.150	34,220.55	73,557.56	1.3795	47,207.25	101,472.66	
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	61.20	42.06	2,574.28	1.3795	58.02	3,551.22	
7	งานไม้แบบ	ตร.ม.	278.73	323.10	90,058.10	1.3795	445.72	124,235.15	
8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	598.18	142.27	85,105.06	1.3795	196.27	117,402.43	
9	งานรื้อคอนกรีตถนนเดิม	ตร.ม.	6.00	115.91	695.48	1.3795	159.90	959.41	
10	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๘ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.	ตร.ม.	12.50	38.20	477.50	1.3795	52.70	658.71	
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00	
$K = 0.35 + 0.20 \text{ It} / \text{lo} + 0.15 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.15 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$								รวมค่าก่อสร้าง	512,309.54
								คิดเป็นเงินงบประมาณ	492,000.00

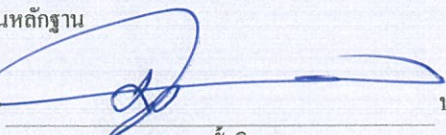
ตัวหนังสือ

(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

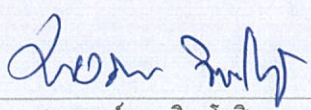
j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	372,198.65
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
m	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
n	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ผู้ประมาณราคา  ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นายเนธี แสงศรี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้างและถือว่าราคาก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบบพัสดุต่อไป จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายนพดล บึงเงิน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายเนธี แสงศรี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายพงษ์เทพ จินตะกู่)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอกิ่ง จังหวัดเชียงราย  
 ปริมาณงาน ขนาดปากรางกว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20 - 0.40 เมตร ยาวรวม 136.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 6 เชื่อม ซอย 5 บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอกิ่ง จังหวัดเชียงราย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกิ่ง จังหวัดเชียงราย  
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 แบบเลขที่ 19/2565 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย x $F_N$	ราคากลาง
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	104.89	23.29	2,442.83	1.3795	32.13	3,369.88
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	2.94	434.35	1,275.95	1.3795	599.19	1,760.17
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	ลบ.ม.	44.01	2,321.94	102,185.10	1.3795	3,203.12	140,964.34
4	เหล็ก RB 6 mm	ตัน	0.299	36,248.69	10,826.80	1.3795	50,005.07	14,935.56
5	เหล็ก RB 9 mm.	ตัน	2.150	34,220.55	73,557.56	1.3795	47,207.25	101,472.66
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	61.20	42.06	2,574.28	1.3795	58.02	3,551.22
7	งานไม้แบบ	ตร.ม.	278.73	323.10	90,058.10	1.3795	445.72	124,235.15
8	เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm.	เมตร	598.18	142.27	85,105.06	1.3795	196.27	117,402.43
9	งานรื้อคอนกรีตถนนเดิม	ตร.ม.	6.00	115.91	695.48	1.3795	159.90	959.41
10	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๘ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.	ตร.ม.	12.50	38.20	477.50	1.3795	52.70	658.71
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>512,309.54</b>
<b>คิดเป็นเงินงบประมาณ</b>								<b>492,000.00</b>

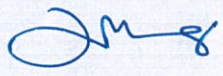
$K = 0.35 + 0.20 It / Io + 0.15 Ct / Co + 0.15 Mt / Mo + 0.15 St / So$

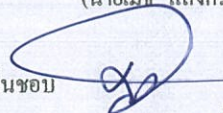
ตัวหนังสือ


(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

j	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	372,198.65
k	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
l	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
m	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
n	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ผู้ประมาณราคา  ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นายเมธี แสงศรี)

ผู้ตรวจ  ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย  
 (นายเมธี แสงศรี)

เห็นชอบ  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย  
 (นายนพดล บัวเงิน)

อนุมัติ  นายกองการบริหารส่วนตำบลแม่ลอย  
 (นายธนาวุฒิ กาไชย)

1	งานทาสีเหล็กกันสนิม						
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	448.60	16.02		
	- ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	-	-		
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	158.88	1.59		
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	18	*	

(ลงชื่อ)



( นายเมธี แสงศิริ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

งานทรายรองพื้น

ค่าวัสดุจากแหล่ง					210.28 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25.00	กม.			58.00 บาท / ลบ.ม.
รวม					268.28 บาท / ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว	268.28	x	1.25		335.35 บาท / ลบ.ม.
ค่าแรง					99.00 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					<b>434.35 บาท / ลบ.ม.</b>

งานคอนกรีต 1 : 2 : 4

ค่าคอนกรีต 1 : 2 : 4					2,015.94 บาท / ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต					306.00 บาท / ลบ.ม.
รวม					2,321.94 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					<b>2,321.94 บาท / ลบ.ม.</b>

งานเหล็ก RB 6 mm.

ค่าวัสดุ					31,994.61 บาท / ต้น
ค่าขนส่ง	45.00	กม.			74.08 บาท / ต้น
ค่าขนส่งขึ้นลง					80.00 บาท / ต้น
ค่าแรง					4,100.00 บาท / ต้น
รวม					36,248.69 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน					<b>36,248.69 บาท / ต้น</b>

งานเหล็ก RB 9 mm.

ค่าวัสดุ					29,966.47 บาท / ต้น
ค่าขนส่ง	45.00	กม.			74.08 บาท / ต้น
ค่าขนส่งขึ้นลง					80.00 บาท / ต้น
ค่าแรง					4,100.00 บาท / ต้น
รวม					34,220.55 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน					<b>34,220.55 บาท / ต้น</b>

(ลงชื่อ)



( นายเมธี แสงธีร์ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

งานไม้แบบทั่วไป (พื้นที่ 1 ตารางเมตร) ใช้งาน ได้ 4 ครั้ง (25%)									
ไม้กะบาทหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ.	1	x	579.44	0.25					144.86 บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	0.3	x	570.09	0.25					42.76 บาท / ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	0.25	x	39.72	0.25					2.48 บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิว 1 ตร.ม.	0	x	5.00	0.25					0.00 บาท / ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ 100 %	1		133.00						133.00 บาท / ตร.ม.
รวม									323.10 บาท / ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุน									<b>323.10 บาท / ตร.ม.</b>
งานเหล็กฉาก ตัวราง + ฟ่าง									
ค่าวัสดุ	637.84	/	6.00						106.31 บาท / ม.
สีกันสนิม	18.00	x	0.10						1.80 บาท / ม.
ค่าแรงทาสีกันสนิม(ตร.ม.)	35.00	x	0.10						3.50 บาท / ม.
ค่าแรงประกอบเหล็ก (มม.)	18.40	/	6.00 x 10						30.67 บาท / ม.
รวม									142.27 บาท / ม.
ค่าจ้างต้นทุน									<b>142.27 บาท / ม.</b>
งานร้อยฝิวคอนกรีตรางระบายน้ำ(เดิม)									
คิดจากความหนาของ									0.07 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต									0.07 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าทูลบคอนกรีต	0.07 ลบ.ม.@		200						14.00 บาท / ตร.ม.
ส่วนขยาย	0.07	x	1.70						0.12 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินสุ ดับและตัก)	43.01	x	0.12						5.12 บาท / ตร.ม.
ค่าเบี่ยง 1 กม.	11.55	x	0.12						1.37 บาท / ตร.ม.
ค่าจ้างต้นทุน									<b>20.49 บาท / ตร.ม.</b>

งานเรือฝิวคอนกรีตถนน(เดิม)

คิดจากความหนาของฝิวทางคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต

ส่วนขยาย

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

ค่าทุบคอนกรีตเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ คั้นและตัก)

จนถึง 1 กม.

รวม

ค่างานต้นทุน

=

=

=

=

=

=

=

=

= 0.15

= 0.15

= 0.255

= 102.00 บาท / ตร.ม.

= 10.97 บาท / ตร.ม.

= 2.95 บาท / ตร.ม.

= 115.91 บาท / ตร.ม.

= 1.70

= 400

= 0.255

= 0.255

= 0.15

= 400บาท/ลบ.ม.

= 0.26

= 43.01

= 11.55

0.15 ชม.

0.15 ลบ.ม./ตร.ม.

0.255 ลบ.ม.

102.00 บาท / ตร.ม.

10.97 บาท / ตร.ม.

2.95 บาท / ตร.ม.

115.91 บาท / ตร.ม.

115.91 บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)

( นายเมธี แสงศิริ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

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.ซีเมนต์	x 2,983.89	1,096.58	1,002.59	908.59	751.94
2.ทราย	x 338.38	232.26	242.01	251.75	211.15
3.หิน	x 633.77	536.42	556.83	528.41	634.09
4.ค่าผสมคอนกรีต	214.51	214.51	214.51	214.51	214.51
รวม	2,211.10	2,079.77	2,015.94	1,903.26	1,811.69

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย  
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตพื้นที่ 5 บ้านจำไคร้ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ๑6 มม.	บ.ตัน	31,994.61	45.00	74.08	80.00		32,148.69
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ๑9 มม.	บ.ตัน	29,966.47	45.00	74.08	80.00		30,120.55
3	เหล็กฉาก 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50x50 mm. นน.18.4 กก.	บ.เส้น	637.84					637.84
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1	บ./ตัน	2,859.81	45.00	74.08	50.00		2983.89
5	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	280.38	25.00	58.00			338.38
6	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	25.00	58.00			268.28
7	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	602.80	13.00	30.97			633.77
8	ฉลวยเหล็ก	บ./กก.	42.06					42.06
9	ไม้กระบอก 1" x 6"	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
10	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
11	ตะปู	บ./กก.	39.72					39.72
12	สีกันสนิม	บ./ตร.ม.	18.00					18.00
13	ท่อนอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ๑ 0.40 ม.	บ./ตร.ม.	434.58					434.58
14	ตะแกรงเหล็กฉีกสำเร็จรูป ๑ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.	บ./ตร.ม.	38.20					38.20

หมายเหตุ

- ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ราคาวัสดุใช้ตามราคาพาณิชย์ จ.เชียงราย และสีปริมาณพื้นที่ ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง เมื่อเดือน เมษายน 2565

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา/ตรวจ  
( นายเมธี แสงศรี )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปถ้วย) ชนิดมีฝาปิด บ้านเจ้าศรี หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน

ปากกว้างเฉลี่ย = 0.30 เมตร  
 ลึกเฉลี่ย = 0.20 + 0.40 เมตร  
 ยาว = 136.00 เมตร  
 จำนวนฝาราง = 453.00 ฝา

1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	กว้าง±0.50	ลึก						
		1.50	x	0.60	x	19.00	ม.		= 17.10 ตบ.ม.
		1.00	x	0.60	x	73.00	ม.		= 43.80 ตบ.ม.
		1.50	x	0.60	x	48.00	ม.		= 43.20 ตบ.ม.
		5.25	x	0.15					= 0.79 ตบ.ม.
									= 104.89 ตบ.ม.
2	ทรายรองพื้น	คิด 4 cm.							
		0.54	x	0.04	x	136.00	ม.		= 2.94 ตบ.ม.
3	งานคอนกรีต 1 : 2 : 4								
	ท้องรางระบายน้ำ	0.54	x	0.12	x	136.00	ม.		= 8.81 ตบ.ม.
	ผนังรางระบายน้ำ (คิดที่ 30 cm.) 2 ซ้ำ	0.60	x	0.12	x	136.00	ม.		= 9.79 ตบ.ม.
	ปีกผนังรางระบายน้ำ หน้า 7 cm. 2 ซ้ำ	0.14	x	0.15	x	136.00	ม.		= 2.86 ตบ.ม.
1	คอนกรีตข้างราง(ระยะ 0-48.00 m.) กว้าง 0.90 ม.	0.90	x	0.15	x	48.00	ม.		= 6.48 ตบ.ม.
2	คอนกรีตข้างราง(ระยะ 0-19.00 m.) กว้าง 1.00 ม.	1.00	x	0.15	x	19.00	ม.		= 2.85 ตบ.ม.
2	คอนกรีตข้างราง(ระยะ 19-91.00 m.) กว้าง 0.40 ม.	0.40	x	0.15	x	69.00	ม.		= 4.14 ตบ.ม.
	คอนกรีตหน้าวัด 7 เมตร	12.50	x	0.15					= 1.88 ตบ.ม.
	คอนกรีตฝารางระบายน้ำ	0.106	x	0.15	x	453.00	ฝา		= 7.20 ตบ.ม.
									= 44.01

รวม

4	งานเหล็กเสริม RB 6 เหล็กปลอกฝาผนัง 1,223.10	(เพื่อ 10%) 0.90	x	3.00	x	453.00	ฝา	x	1,000.00	x	1.10	=	1223.10 เมตร
		/	10.00	x	2.22	/	1,000.00	x				=	0.299 ตัน
	RB 9 ตัง (เหล็กวาง @ .15 เมตร) นอน ฝาผนัง	1.68	x	6.67	x	136.00	ม.					=	1,523.20 เมตร
		10.00	เส้น	x	x	136.00	ม.					=	1,360.00 เมตร
		0.38	x	6.00	x	453.00	ฝา					=	1,032.84 เมตร
										รวม		=	3,916.04 เมตร
		/	10.00	x	4.99	/	1,000.00	x			1.10	=	2.150 ตัน
5	ลวดผูกเหล็ก	2.448	x	25.00	กก/ตัน							=	61.20 กก.
6	งานไม้แบบ 100 % รางระบายน้ำ (ไม้แบบ 3 ด้าน) ฝาผนัง	1.37	x	136.00	ม.							=	186.32 ตร.ม.
		0.204	x	453.00	ฝา							=	92.41 ตร.ม.
										รวม		=	278.73 ตร.ม.
7	งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm. รางระบายน้ำ ฝาผนัง(สองด้านยาวรวม 0.60 ม.)											=	272.00 เมตร
		2.00	x	136.00	ม.							=	271.80 เมตร
		0.60	x	453.00	ฝา					รวม		=	543.80 เมตร
						543.80	x			1.10		=	598.18 เมตร

8	งานรื้อผิวคอนกรีตถนนเดิม	1.50 x 4.00 ม.	= 6.00 ตร.ม.
9	ตะแกรงเหล็กถั่วรีจรูป ๑ 4 x 4 มม. @ 0.20 x 0.20 m.	12.50	= 12.50 ตร.ม.

(ลงชื่อ)



( นายเมธี แสงศิริ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ